



# Elektro-Türöffner für Standardanwendungen Technische Informationen

 **effeff**  
**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions





Wir über uns.  
Was immer Sie sichern, schützen, bewahren wollen –  
wir haben die passende Technik dazu.

 **effeff**  
ASSA ABLOY





Elbphilharmonie Hamburg



HafenCity Universität Hamburg



Bauhaus Dessau



Stadtbibliothek Stuttgart

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seiner Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt.

Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm und fusionierte Anfang 2005 mit der ebenfalls zur Gruppe gehörenden IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlin, zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Die am Markt bekannten und bewährten Marken IKON und effeff bleiben unter dem Dach der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH bestehen, ebenso die Produktions- und Vertriebsstandorte Berlin und Albstadt sowie das Vertriebsbüro Ratingen.

Wir produzieren nach den neuesten Normen für das Qualitäts- und Umweltmanagement – zertifiziert durch die Moody International Certification GmbH.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.



# Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Die Experten von der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik beraten Sie gerne, welches Produkt für welche Einbausituation am besten geeignet ist.

## Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

## Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

**Technische Beratung**  
In punkto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen. Natürlich können Sie sich auch mit Spezialisten für Detailfragen in Sachen technischer Objektberatung oder Key Accounts verbinden lassen.

**Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung**  
Mit unserer kaufmännischen Kundenberatung können Sie alle Fragen rund um Ihre Bestellung, zum Beispiel nach dem Stand der Auftragsabwicklung, nach dem Liefertermin, Bestelländerungen, aber auch Retouren oder Garantiefragen klären. Nutzen Sie diese einfache und schnelle Möglichkeit, um sich zu informieren oder sich von unseren Fachleuten helfen zu lassen. Wir tun das gerne.

**Schulungen**  
Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite [www.assaabloy.de/service/seminar-programm](http://www.assaabloy.de/service/seminar-programm)

**Messen**  
effeff finden Sie auf vielen nationalen und internationalen Messen. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte unserer Internetseite [www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)

# Unser Produktkatalog im Internet unter [www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)

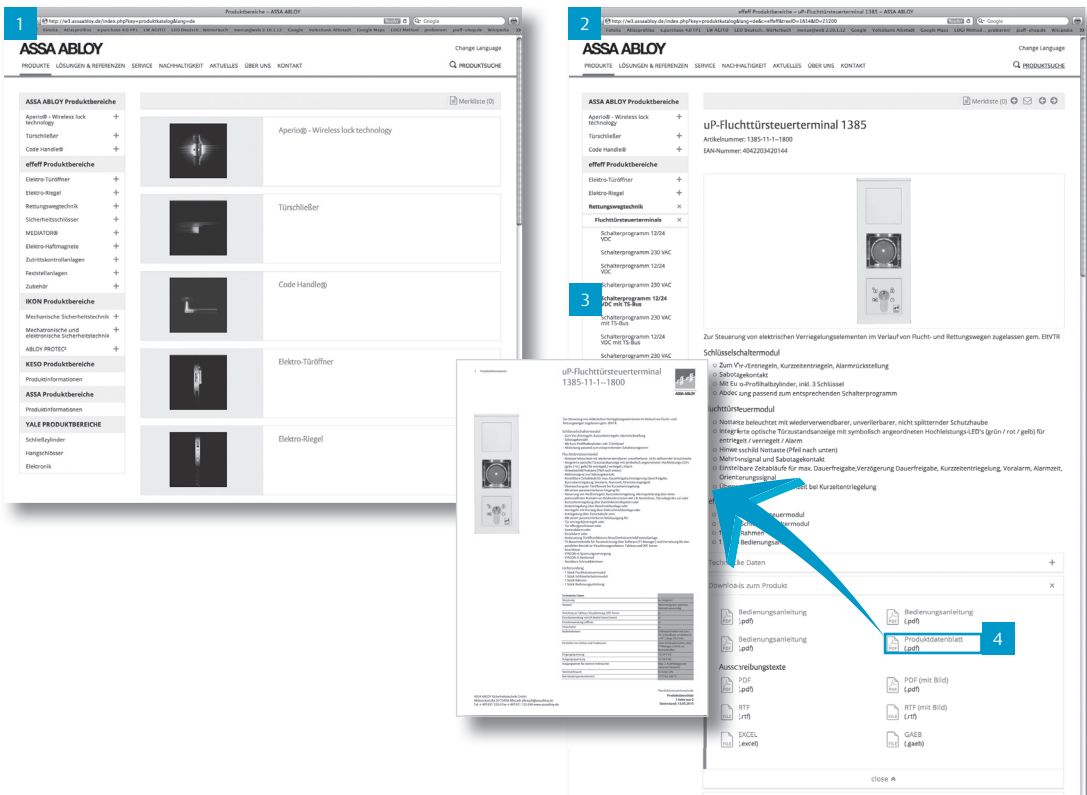
Schnell und aktuell!  
Umfassende Produkt-  
informationen zu jeder  
Zeit.

1 Übersichtliche  
Gliederung nach unse-  
ren Produktbereichen...

2 und durch die ein-  
fache Kapitelstruktur  
werden Sie durch die  
Datenbank navigiert...

3 um dann den  
gewünschten Artikel zu  
finden.

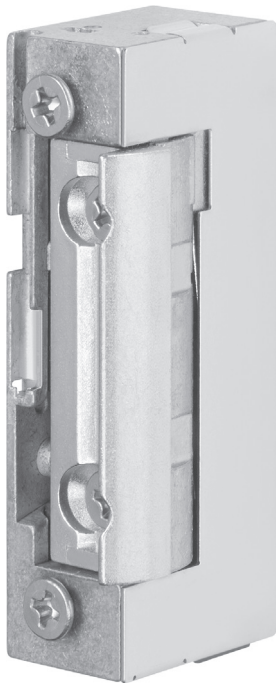
4 Und über einfaches  
Anklicken können Sie  
sich ein ausführliches  
Datenblatt generieren.



|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Wir über uns</b>                 | <b>2 - 3</b> |
| <b>Inhaltsverzeichnis</b>           | <b>5</b>     |
| <b>Modellreihe 118 / 128 / 138</b>  |              |
| Modellreihe 118...                  | 6 – 26       |
| Modellreihe 128...                  | 27 – 29      |
| Modellreihe 138...                  | 30 – 33      |
| Modellreihe 148...                  | 34 – 35      |
| Modellreihe 118... ProFix®          | 36 – 50      |
| Modellreihe 128... ProFix®          | 51 – 52      |
| Modellreihe 138... ProFix®          | 53 – 56      |
| Modellreihe 148... ProFix®          | 57 – 58      |
| <b>Modellreihe 17/ 27 / 37</b>      |              |
| Modellreihe 17...                   | 61 – 70      |
| Modellreihe 27...                   | 71 – 73      |
| Modellreihe 37...                   | 74 – 77      |
| <b>Zubehör</b>                      |              |
| Allgemeines Zubehör                 | 78 – 83      |
| Austauschstücke                     | 86 – 92      |
| Aufschraubstücke                    | 93 – 105     |
| <b>Schließbleche</b>                |              |
| Winkelschließbleche                 | 106 – 112    |
| Flachschließbleche                  | 113 – 122    |
| ProFix® Schließbleche               | 123 – 156    |
| U-Schließbleche                     | 157 – 159    |
| <b>Technische Erläuterungen</b>     |              |
| Abkürzungen von A – Z               | 161          |
| Ermittlung der DIN-Richtung         | 162          |
| Die Fix®- und FaFix®-Funktion       | 163          |
| Erläuterung des X-Maßes             | 164          |
| Erläuterungen zu ProFix®            | 165          |
| Allgemeine Technische Erläuterungen | 166 – 168    |
| Wartungs- und Pflegehinweise        | 169          |
| FAQs                                | 170 – 172    |
| <b>Bestellformular</b>              | <b>174</b>   |
| <b>Warenrücksendeformular</b>       | <b>175</b>   |

# Arbeitsstrom 118

## Technische Daten



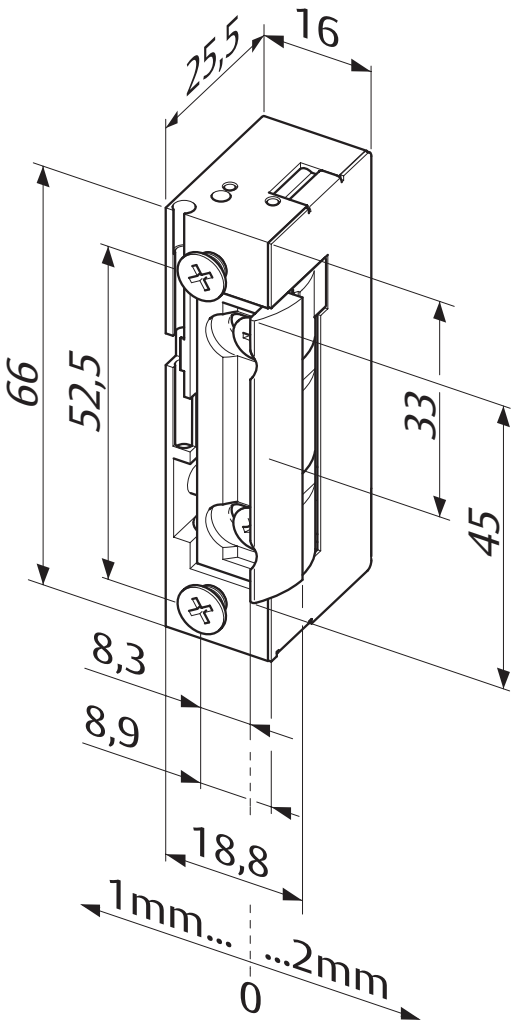
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 118-----  | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

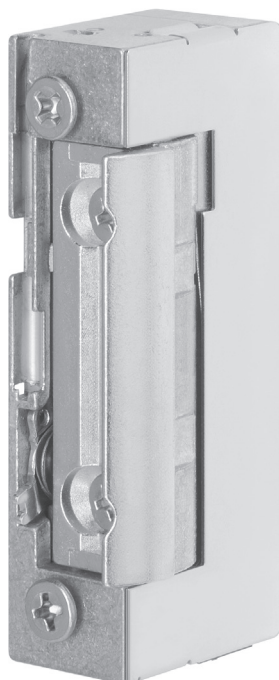
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ...-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...-BS 1 |



# Arbeitsstrom 118E

## Technische Daten



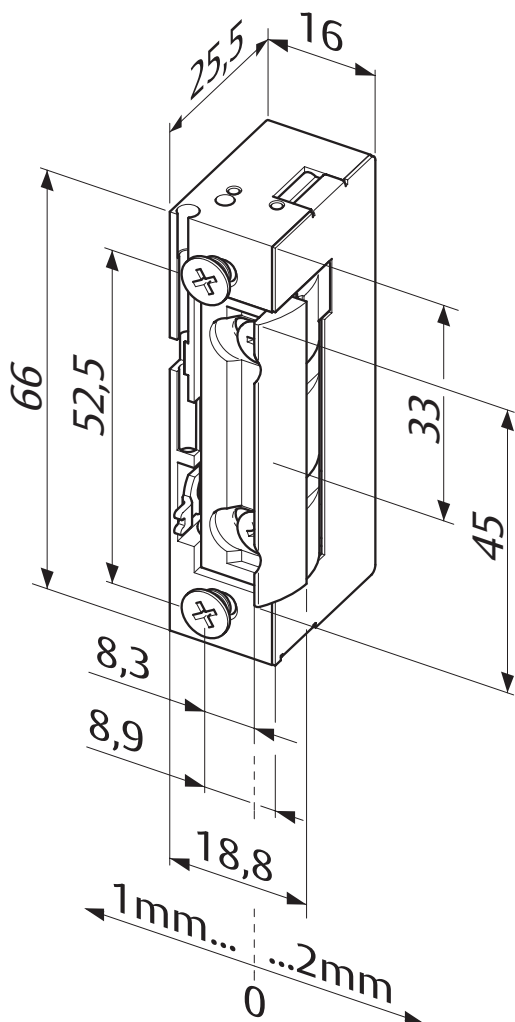
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 118E----- | ** 1 |

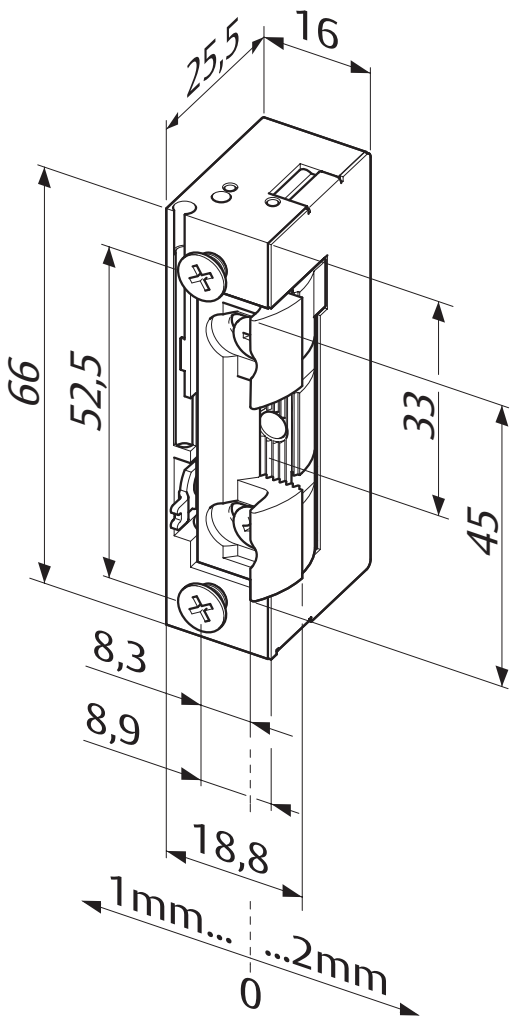
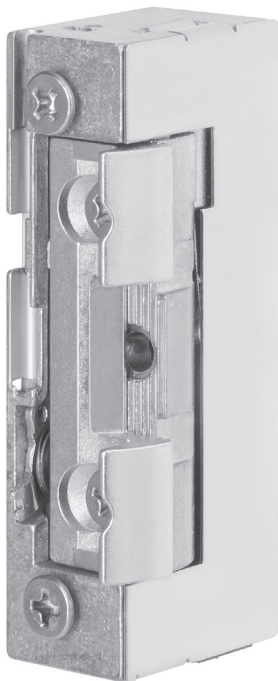
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E130

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) der Türöffnerfalle. Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlössern oder Fallenrutsche.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu Schließblechen mit Fallenrutsche
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Für Fallenrutsche               | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

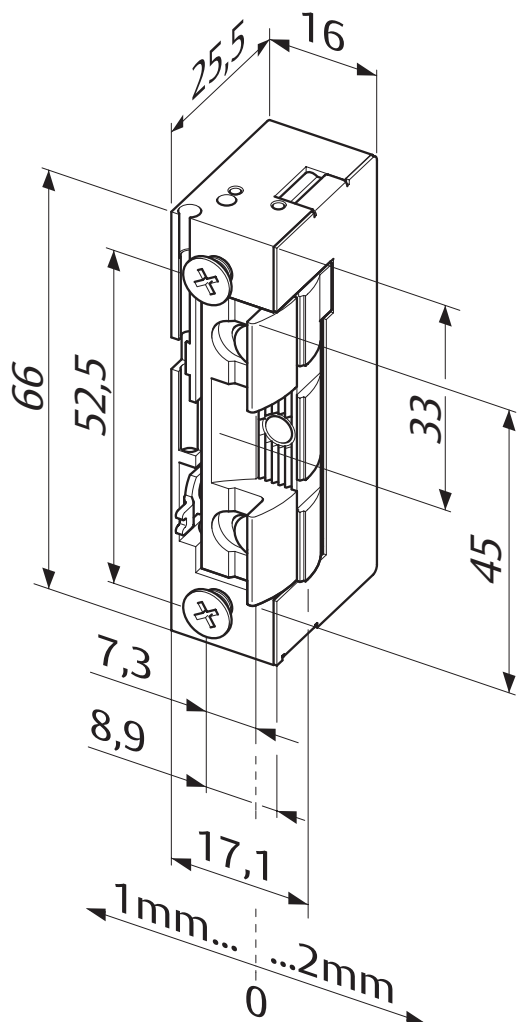
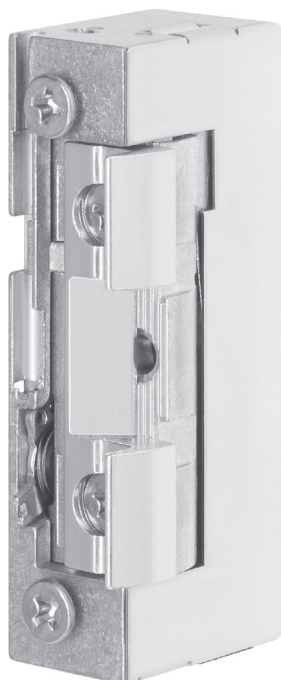
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118E130----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) der Türöffnerfalle. Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlössern oder Fallenrutsche.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Aufschraubstück aus Messing
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu Schließblechen mit Fallenrutsche
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

#### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Für Fallenrutsche               | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

#### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

#### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

#### Best. Nr.

118E190----- \*\* 1

#### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |



# Arbeitsstrom 118RR

## Technische Daten



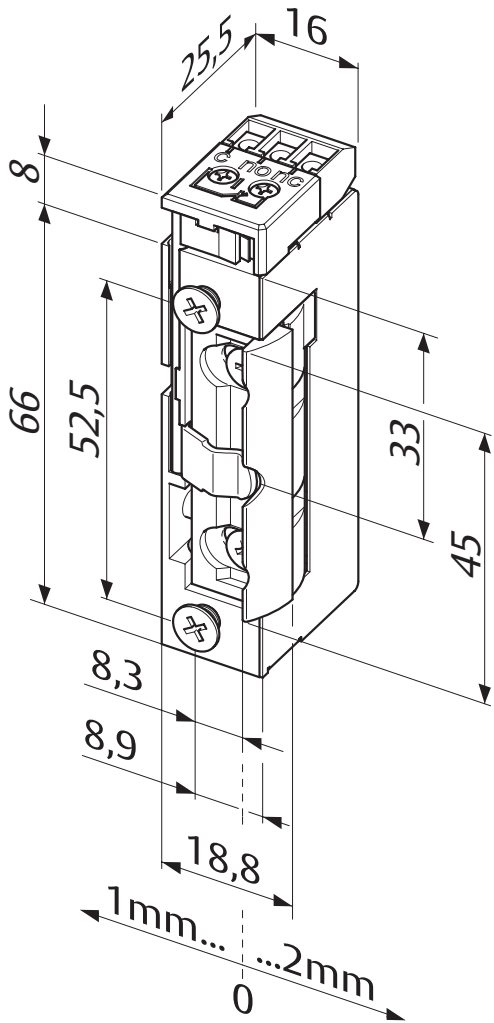
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 118RR----- | * * 1 |

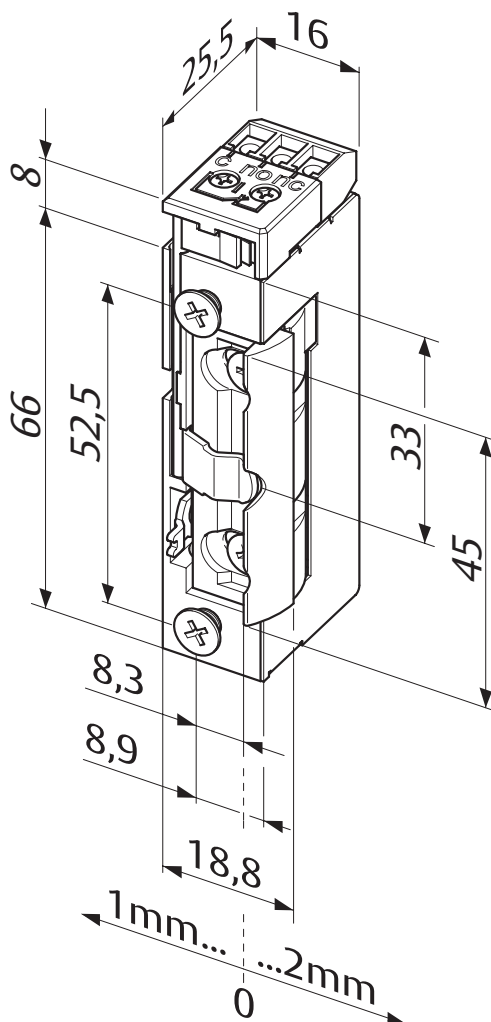
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbauweise                     | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118RRE

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Zusätzlich hat das Modell die Möglichkeit einer mechanischen Entriegelung (Tagesentriegelung) der Türöffnerfalle.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118RRE----- \*\* 1

### Technische Daten

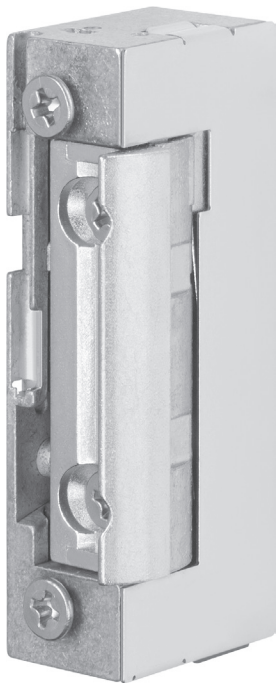
|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 11805

## Technische Daten



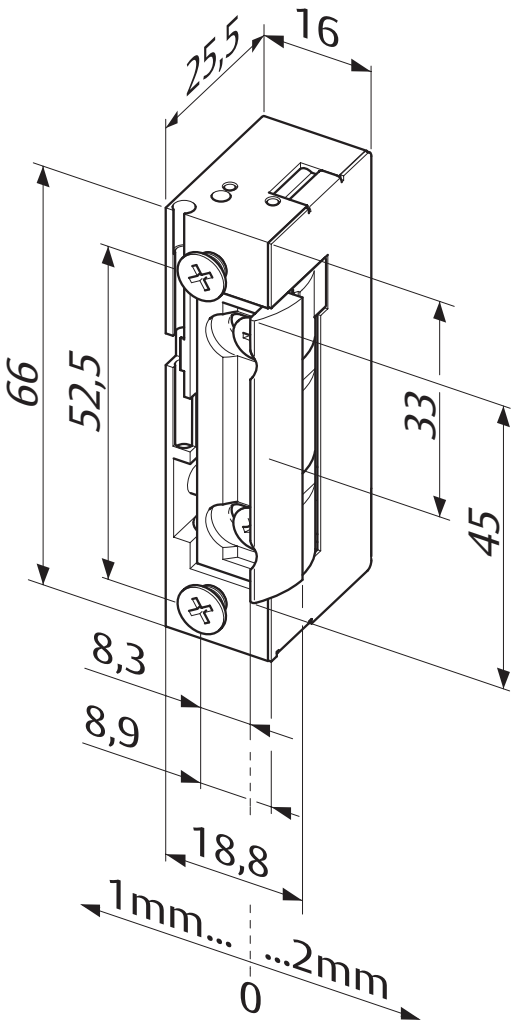
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 11805----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

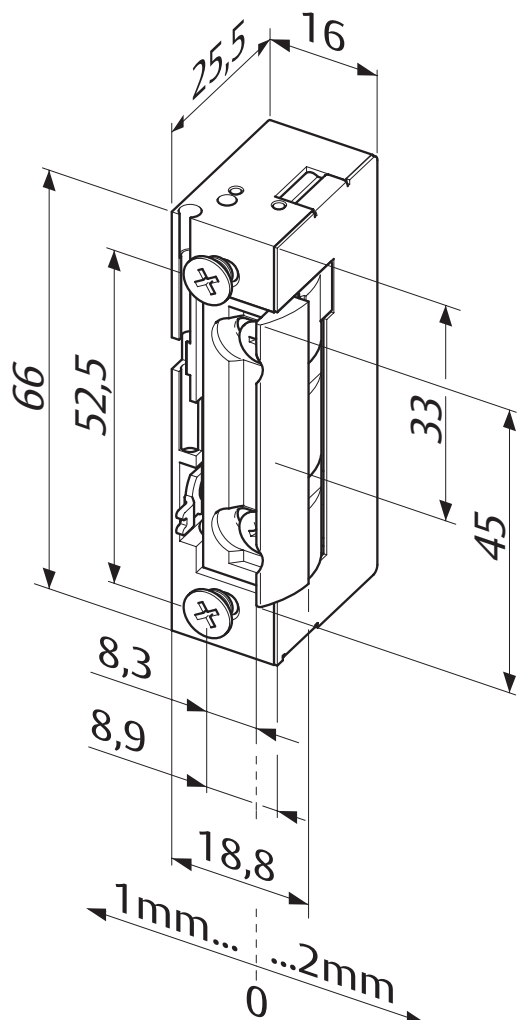
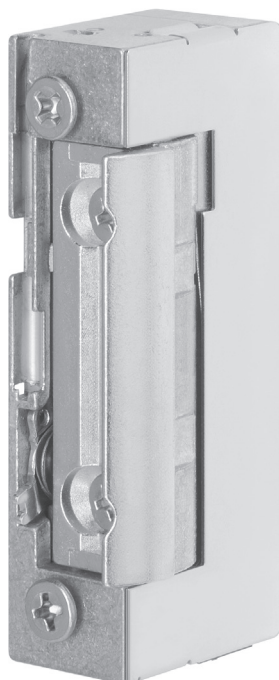
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



# Arbeitsstrom 11805E

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode und mechanischer Entriegelung  
(Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

|             |      |
|-------------|------|
| 11805E----- | ** 1 |
|-------------|------|

### Technische Daten

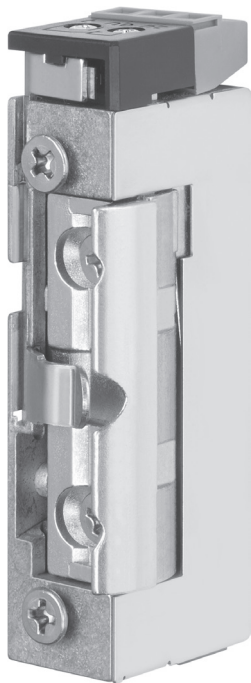
|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 11805RR

## Technische Daten



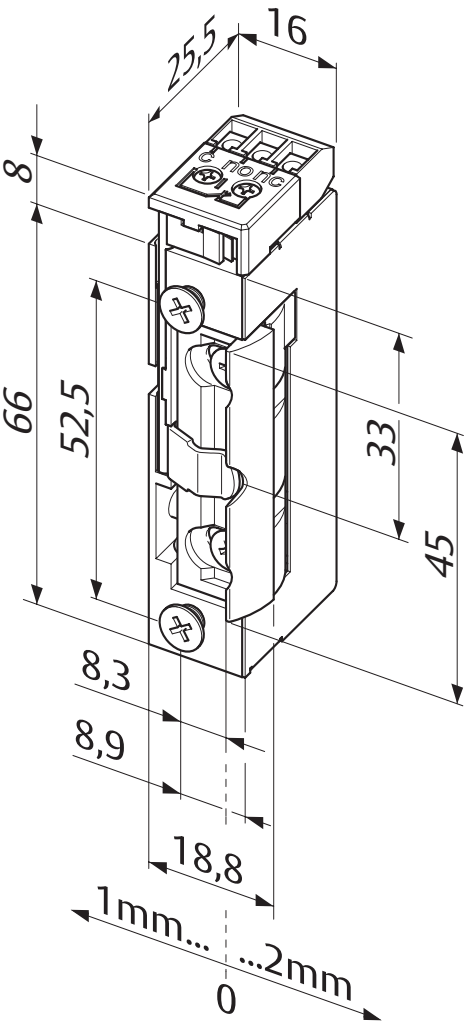
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 11805RR----- | ** 1 |

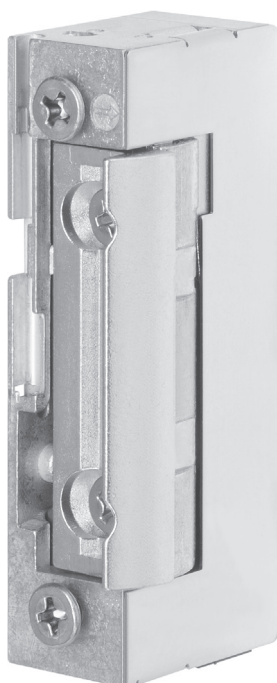
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbauweise                     | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118.500

## Technische Daten



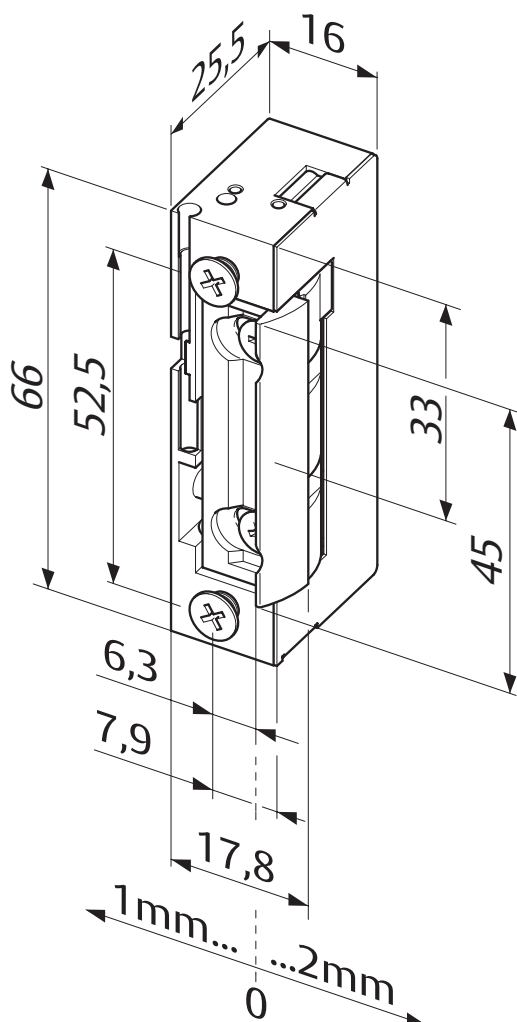
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118.500----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

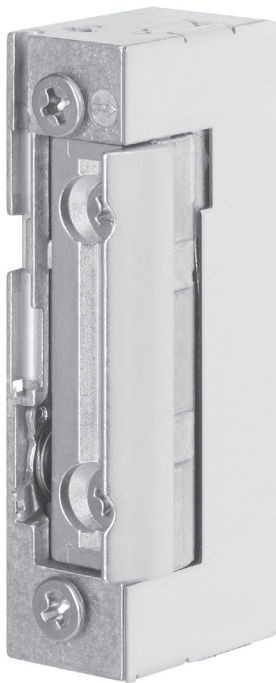
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |



# Arbeitsstrom 118E500

## Technische Daten



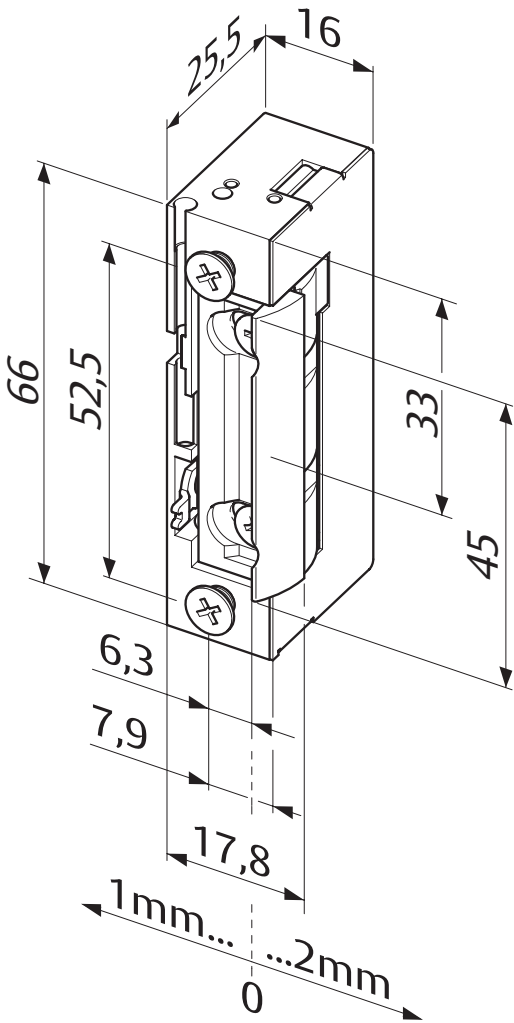
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

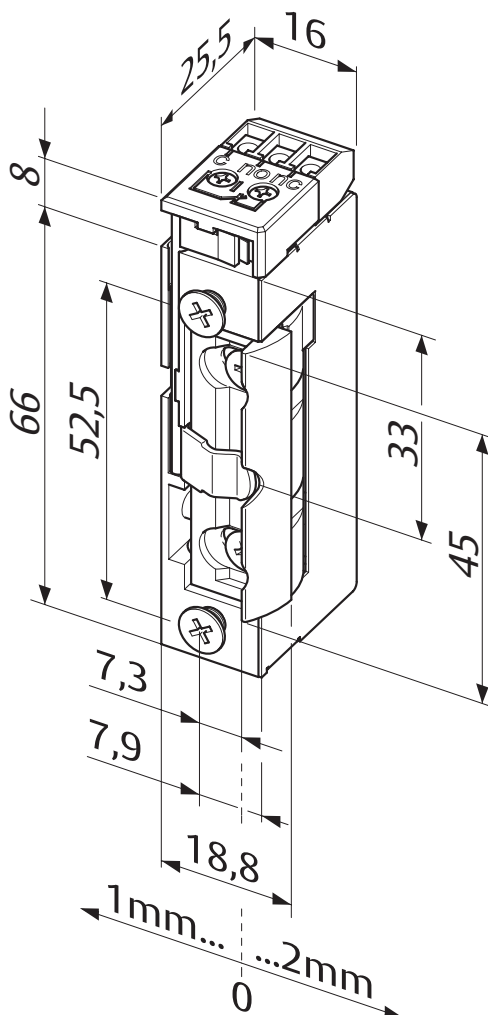
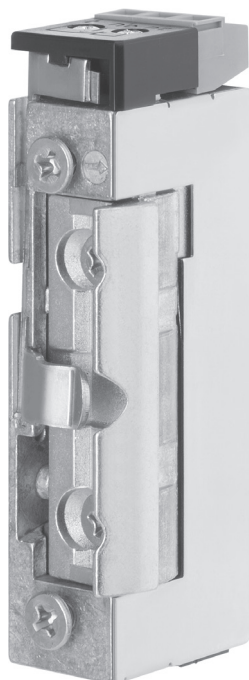
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118E500----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118.504----- \*\* 1

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

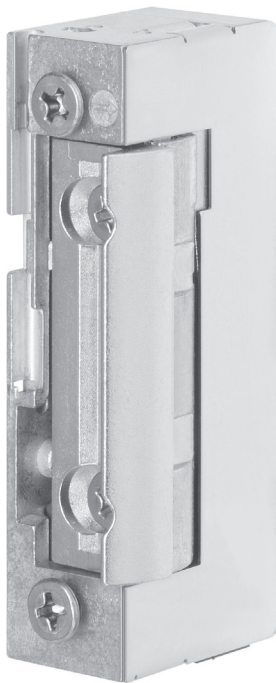
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

10-24 V AC/DC ....AS 1

22-42 V AC/DC ....BS 1

# Arbeitsstrom 118.505

## Technische Daten



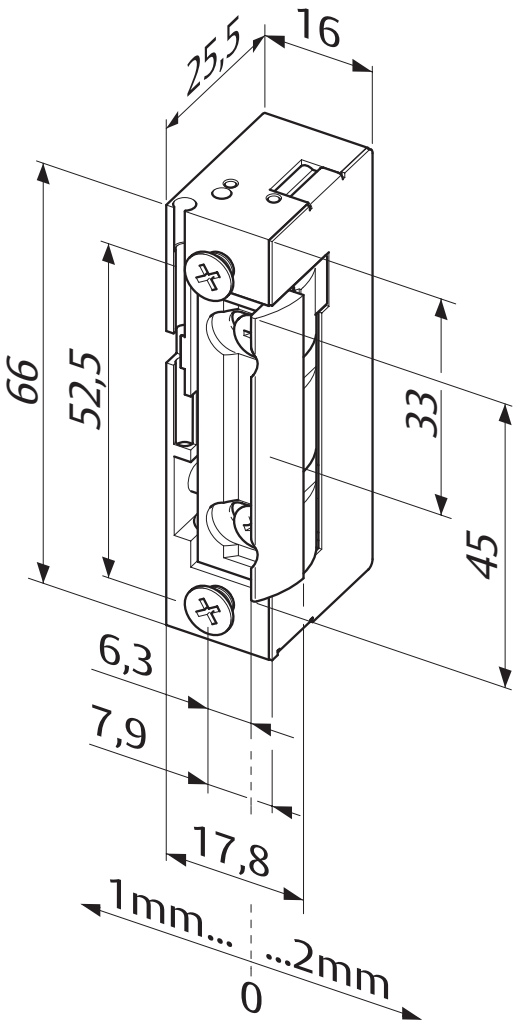
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118.505----- | * * 1 |

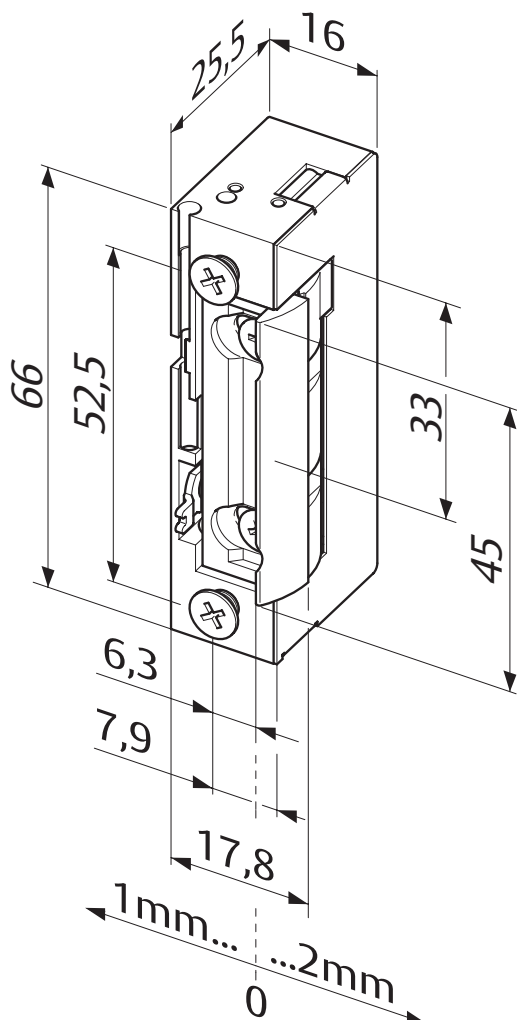
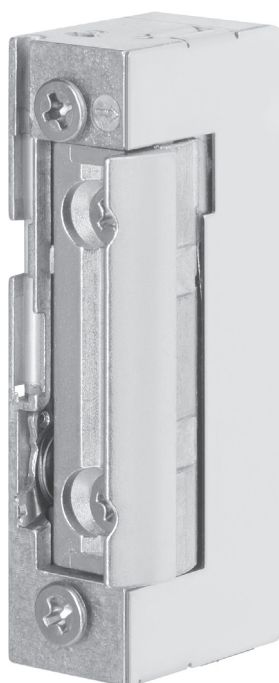
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ....-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....-BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E505

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung), sowie um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

|              |      |
|--------------|------|
| 118E505----- | ** 1 |
|--------------|------|

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118.506

## Technische Daten



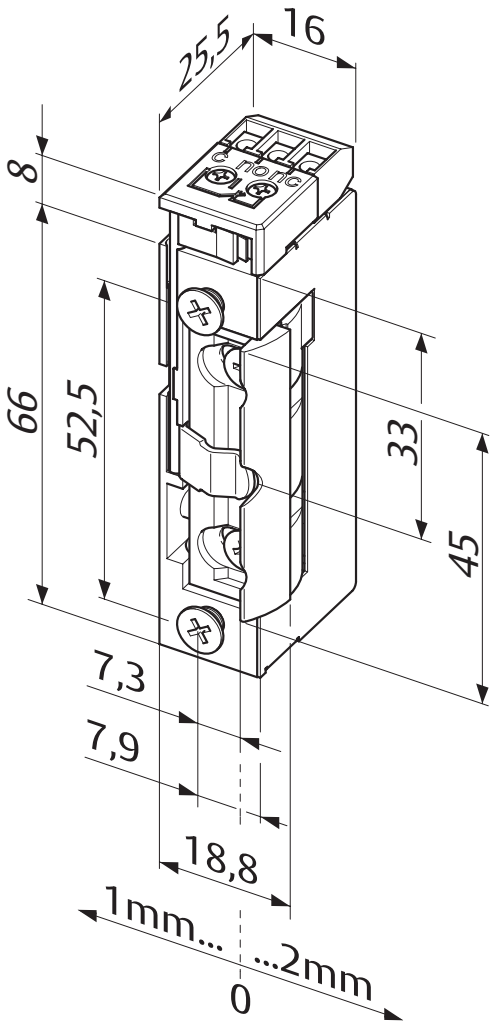
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt und um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118.506----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

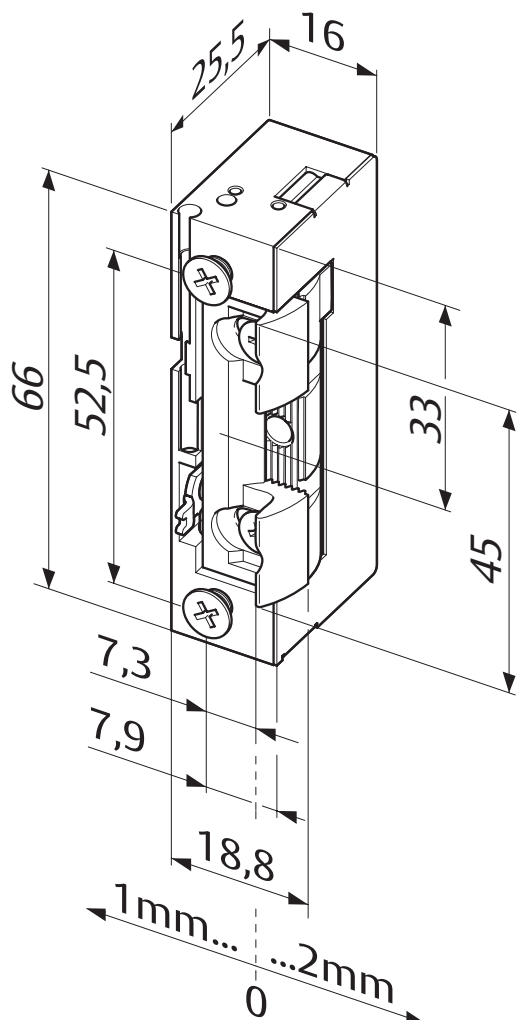
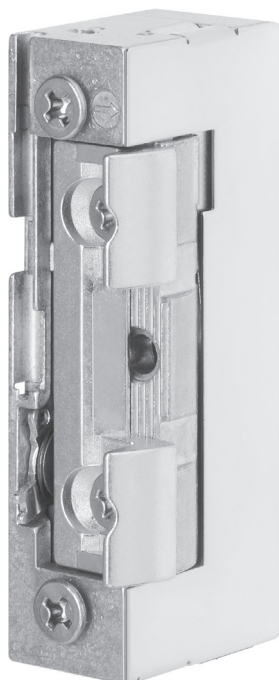
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



# Arbeitsstrom 118E530

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Geeignet für den Einsatz in Verbindung mit Rollfallenschlössern oder Fallenrutsche. Außerdem hat dieses Modell um 1 mm versetzte Anschraubbohrungen.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 mm versetzte Bohrung          | • |
| Für Fallenrutsche               | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

|              |      |
|--------------|------|
| 118E530----- | ** 1 |
|--------------|------|

### Technische Daten

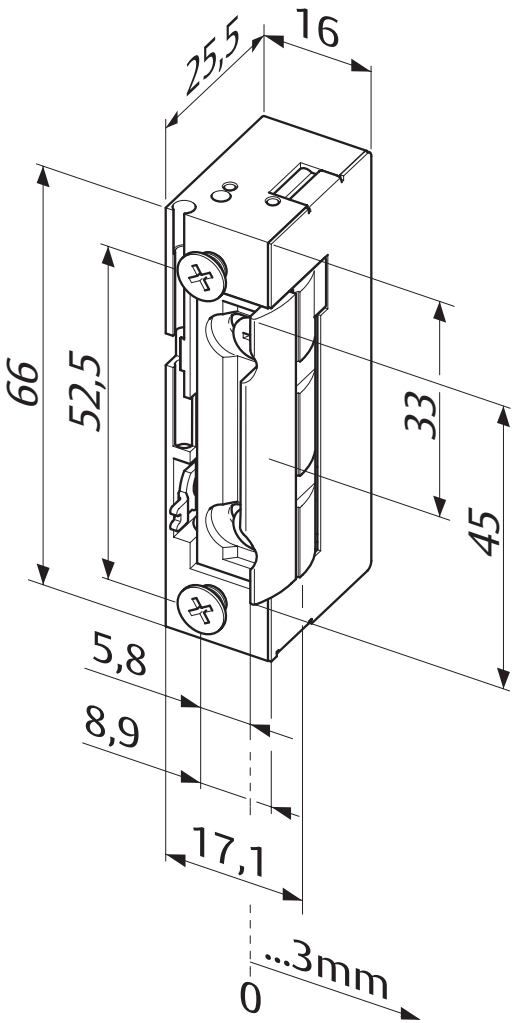
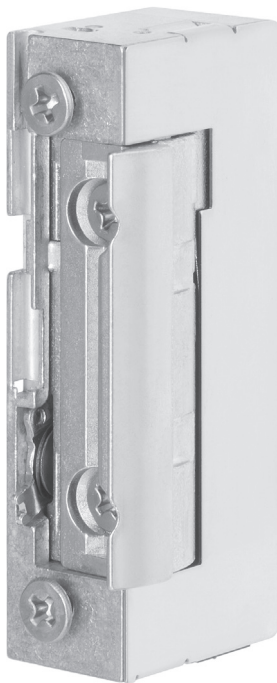
|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E340

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und mit 1,5 mm verdicktem FaFix®-Aufschraubstück.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118E340----- | ** 1 |

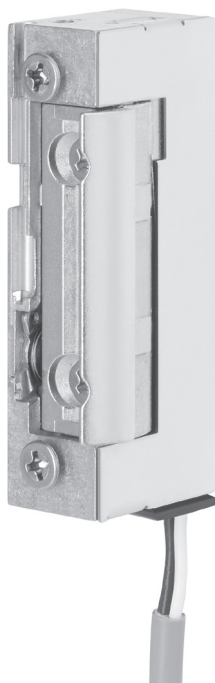
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118K

## Technische Daten



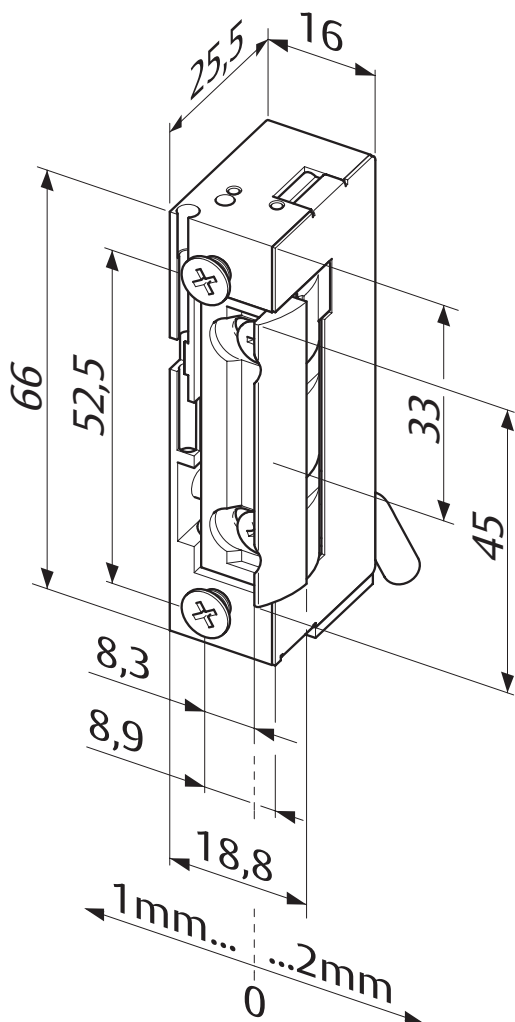
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit Anschlusskabel, 2 x 0,5 x 2500 mm.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Anschlusskabel                  | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 118K----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118EK

## Technische Daten



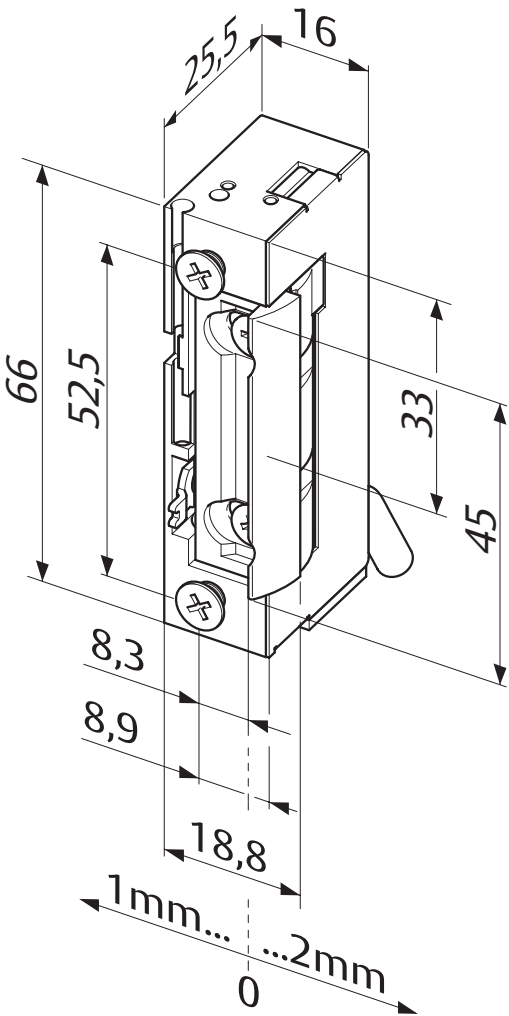
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und Anschlusskabel,  
2 x 0,5 x 2500 mm.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Anschlusskabel                  | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 118EK----- | * * 1 |

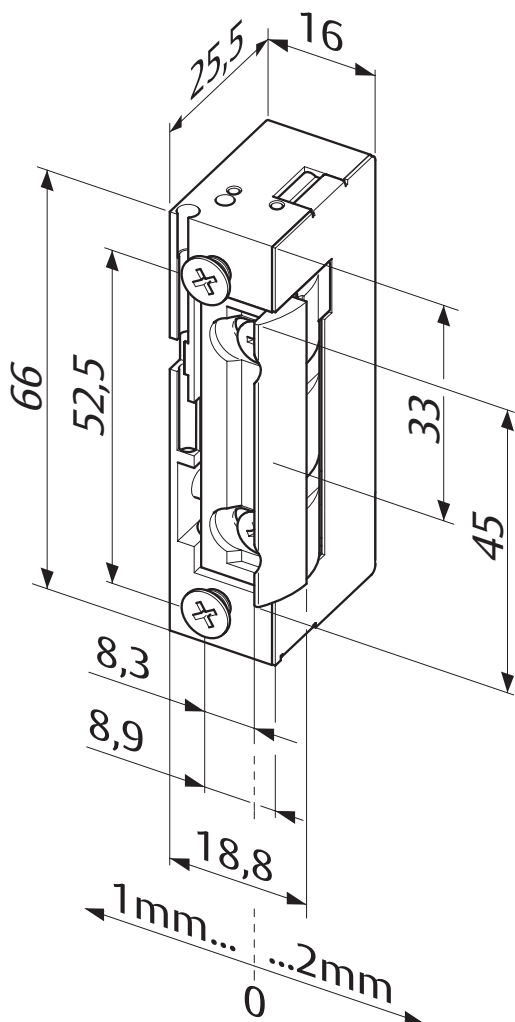
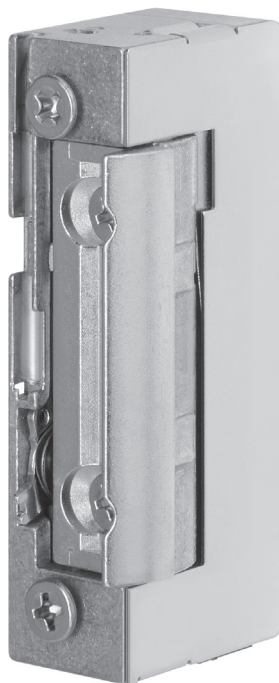
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118EY

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle. Zusätzlich verfügt dieser Türöffner über eine verstärkte Fallenfeder.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC               | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                  | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 200 Ω                       | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 60 mA (24V)                 | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 120 mA (24V)                | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (22V)<br>200 N (42V)   | 50 N (22V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstärkte Fallenfeder          | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Diode (05)                      |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118EY----- \*\* 1

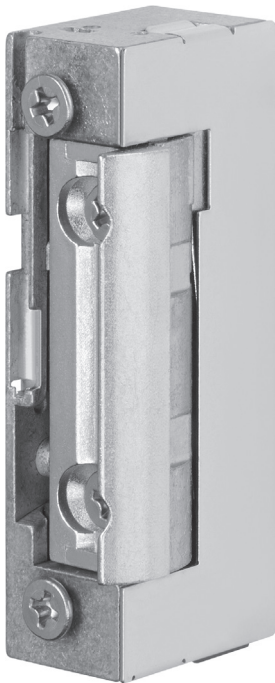
### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |



# Arbeitsstrom 118-----G

## Technische Daten

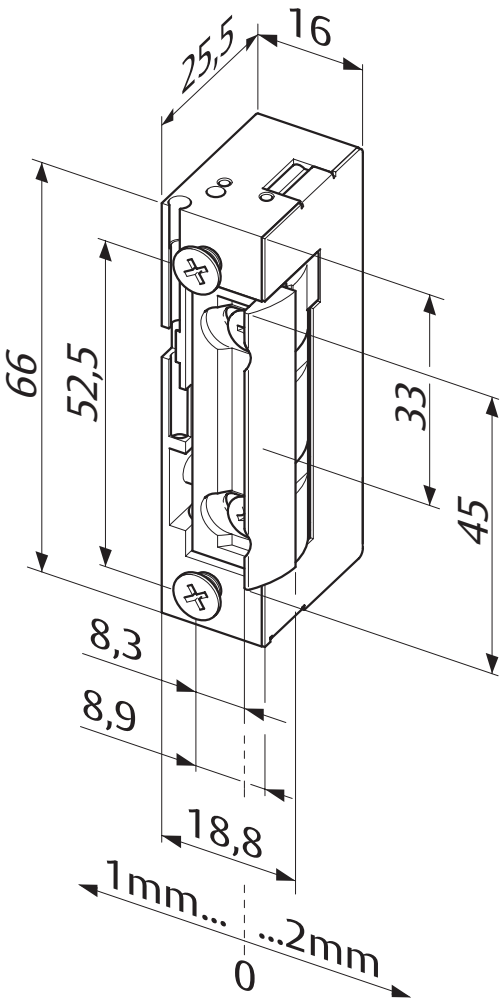


**Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung**  
**effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix® (FF)**  
 Modell mit Basisausstattung und Geräuschdämmung.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (12V)<br>>350 N (24V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (12V)<br>200 N (24V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

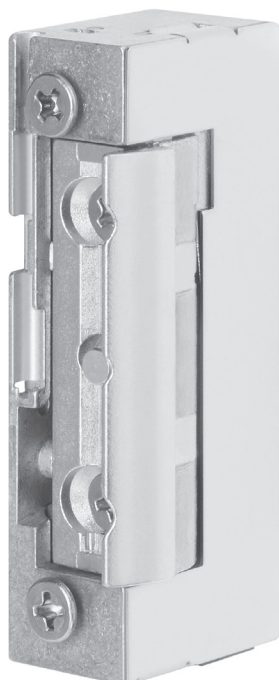
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.        |  |
|------------------|--|
| 118-----G- * * 1 |  |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

# Arretierung 128

## Technische Daten



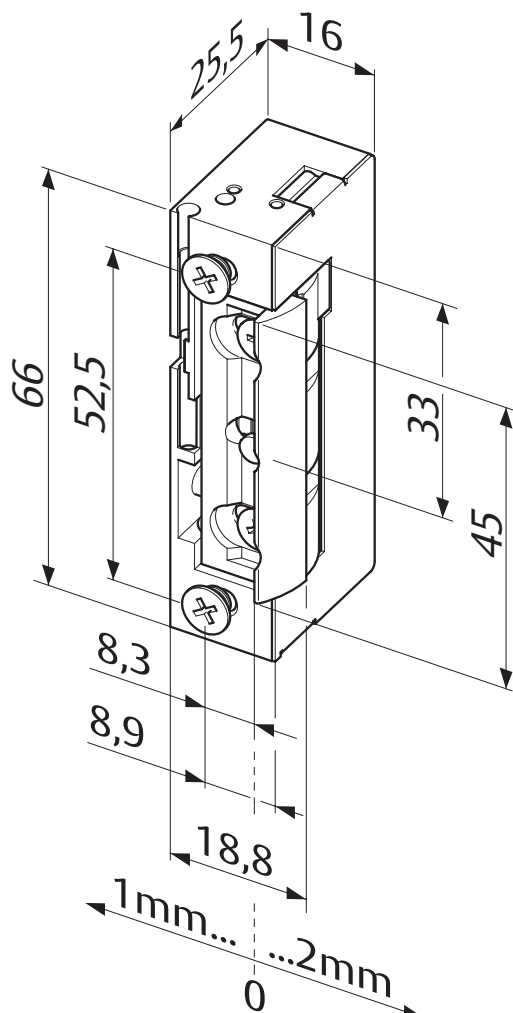
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 128-----  | ** 1 |

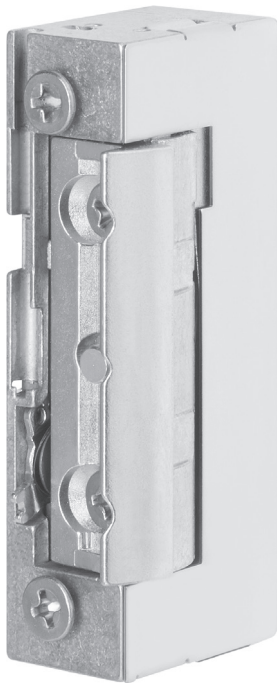
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arretierung 128E

## Technische Daten



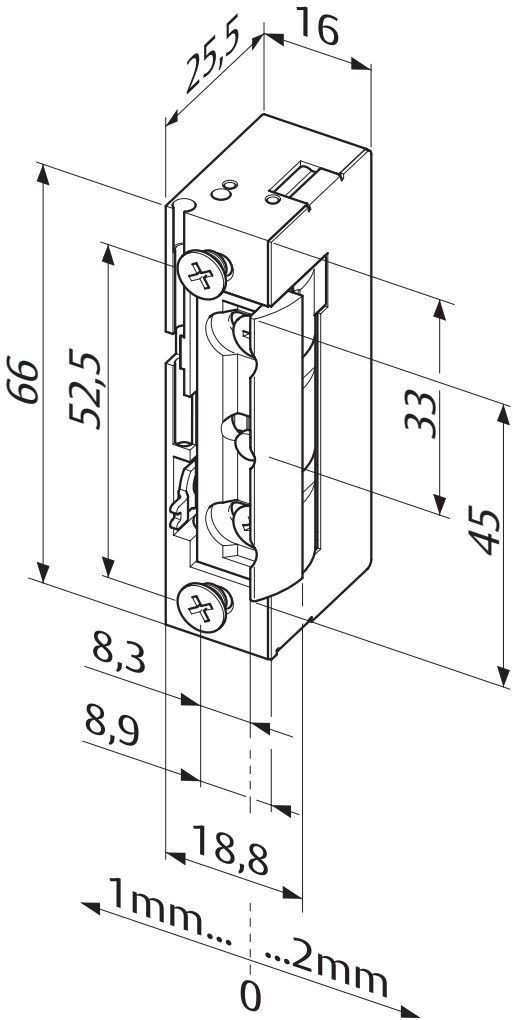
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 128E----- | * * 1 |

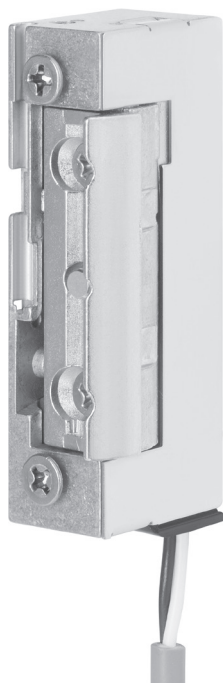
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arretierung 128K

## Technische Daten



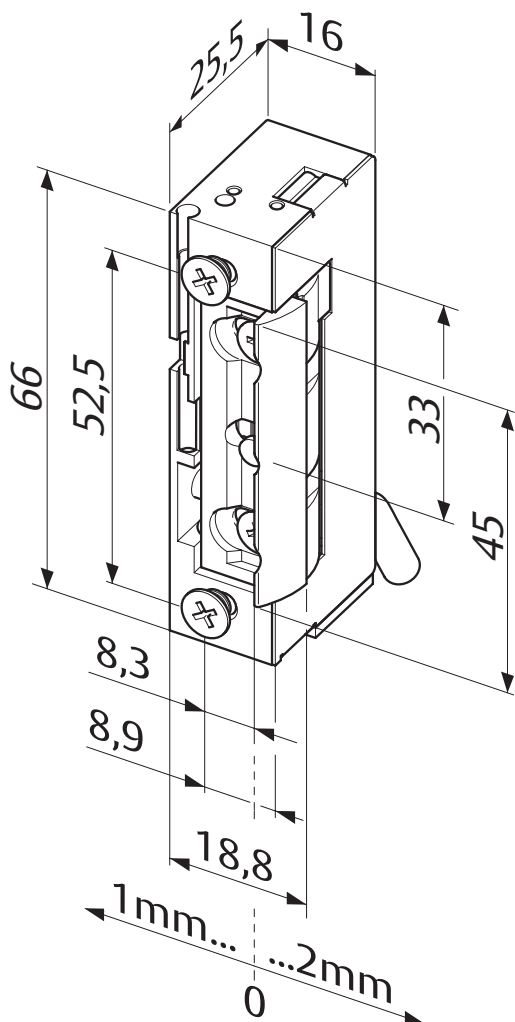
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 128 mit FaFix® (FF)

Modell mit Anschlusskabel, 2 x 0,5 x 2500 mm.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Anschlusskabel                  | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Arretierung                     | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 128K----- | ** 1 |

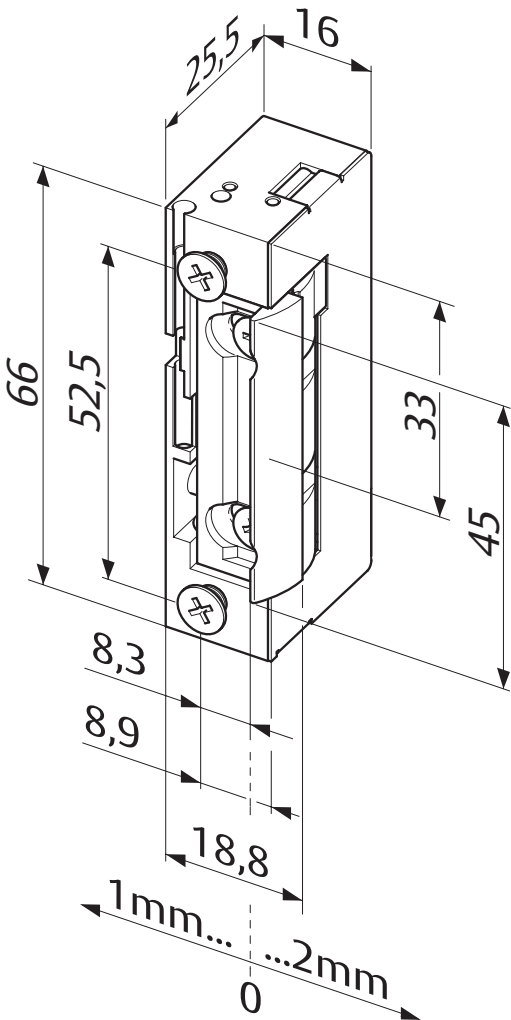
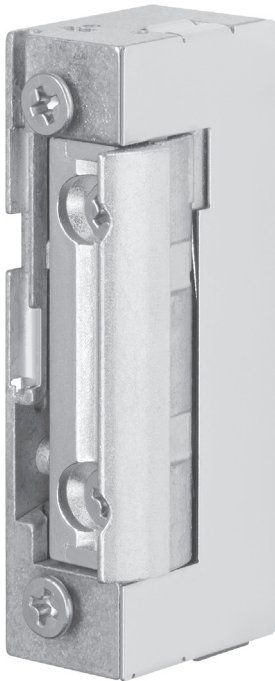
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ....-A5 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....-B5 1 |

# Ruhestrom 138

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 138-----  | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

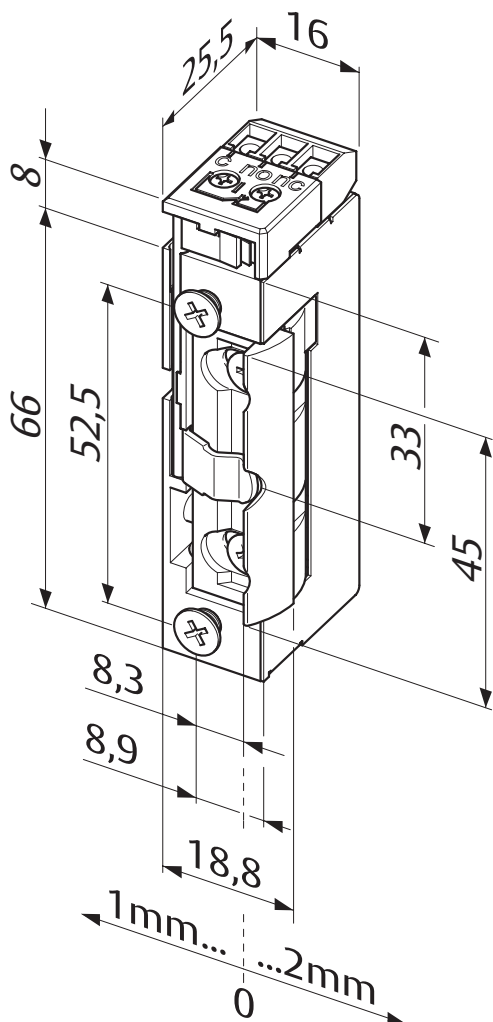
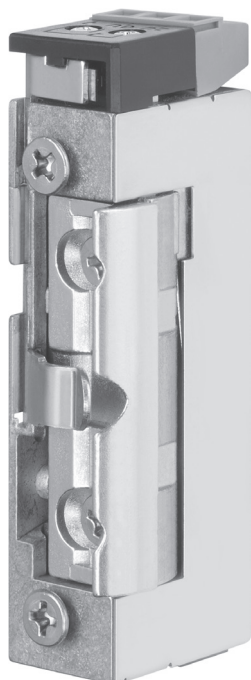
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



# Ruhestrom 138RR

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|         |    |
|---------|----|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

### Best. Nr.

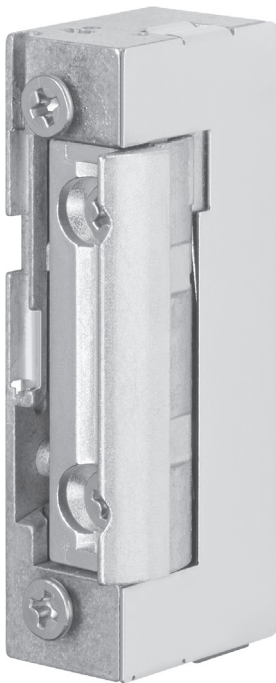
138RR----- \*\* 1

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--ES 1 |
| 24 V DC | ...--FS 1 |

# Ruhestrom 13805

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

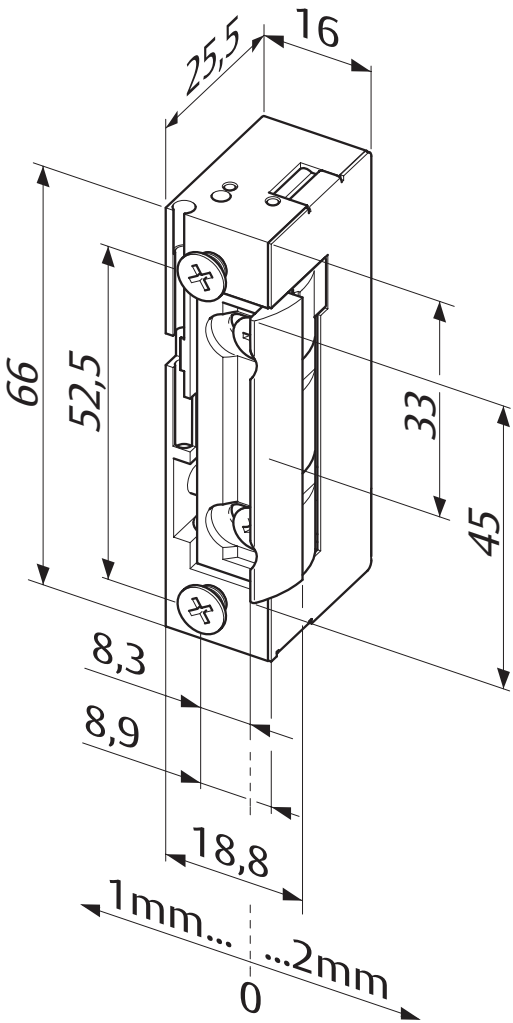
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

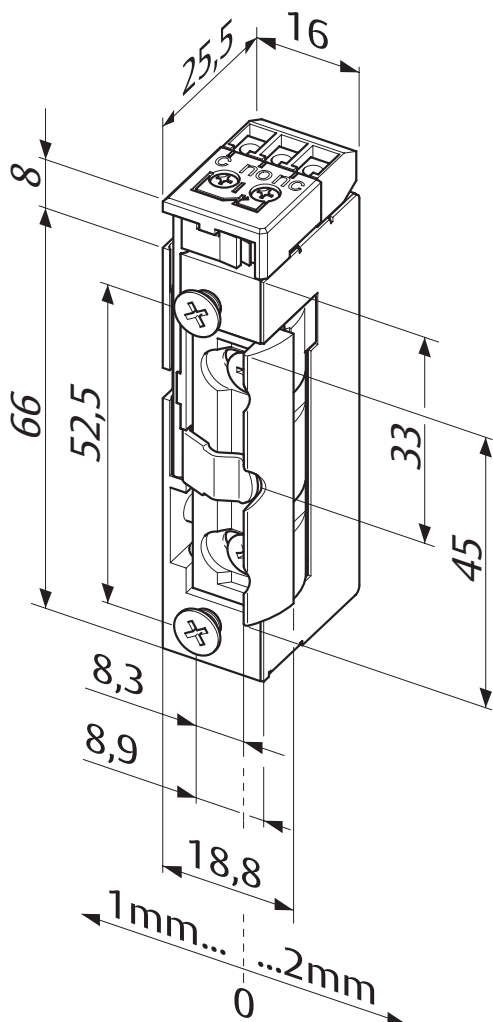
| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 13805----- | * * 1 |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--ES 1 |
| 24 V DC | ...--FS 1 |





### effeff-Standard-Türöffner 138 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

#### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

#### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

#### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

#### Spannung

|         |    |
|---------|----|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

#### Best. Nr.

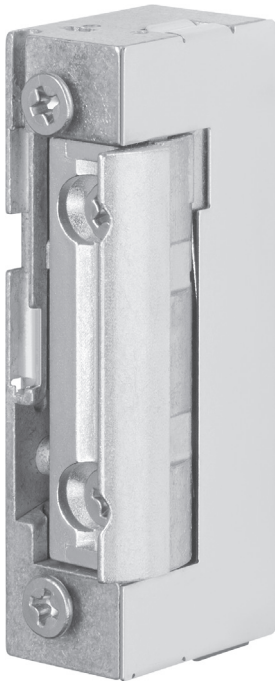
13805RR----- \*\* 1

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--ES 1 |
| 24 V DC | ...--FS 1 |

# Arretierung 148

## Technische Daten

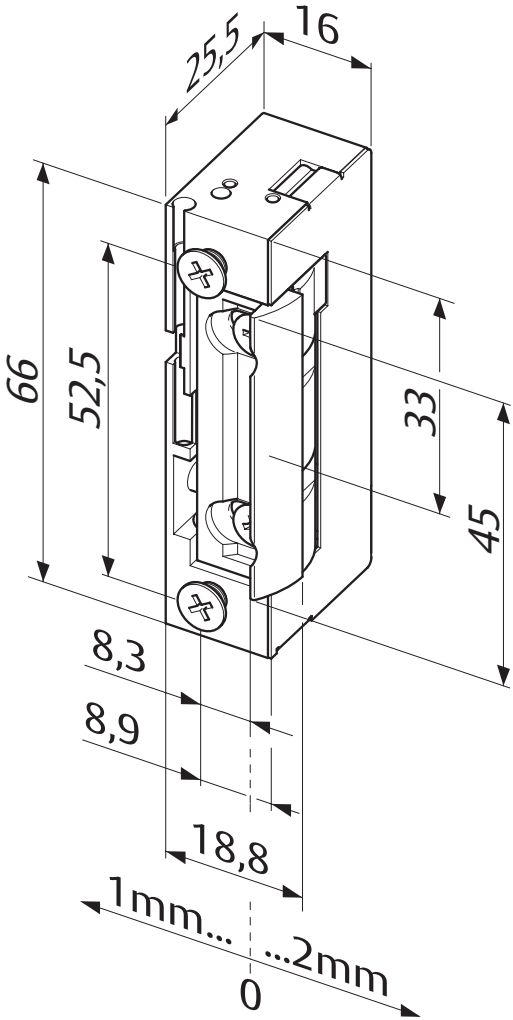


**Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung**  
**effeff-Standard-Türöffner 148 mit FaFix® (FF)**  
Modell mit Basisausstattung und Arretierung (Wechselarretierung).

**Die Vorteile im Überblick**

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Bipolare Schutzdiode             |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung (Wechselarretierung) | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

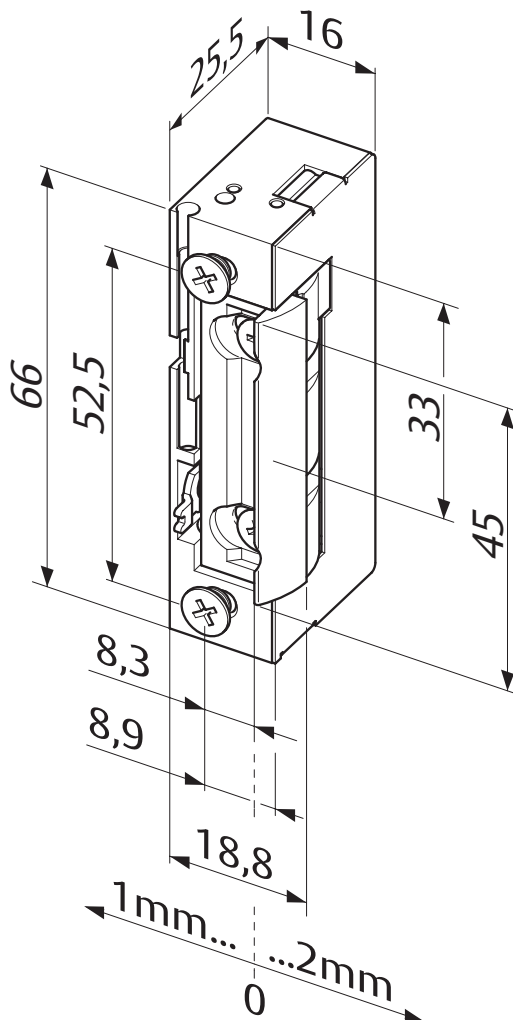
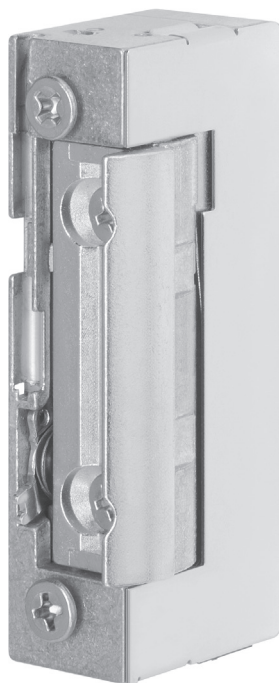
| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 148-----  | * * 1 |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:  
12 V DC      ...--AS 1  
24 V DC      ...--BS 1

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

# Arretierung 148E

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 148 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) der Türöffnerfalle und Arretierung (Wechselarretierung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu gängigen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Bipolare Schutzdiode             | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        | • |
| Arretierung (Wechselarretierung) | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

148E----- \* \* 1

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 16 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

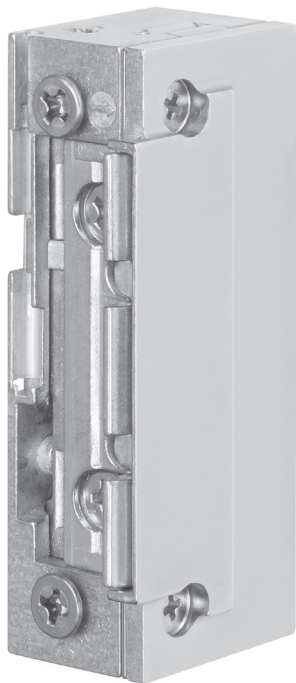
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--AS 1 |
| 24 V DC | ...--BS 1 |



# Arbeitsstrom 118.13 ProFix® 2

## Technische Daten



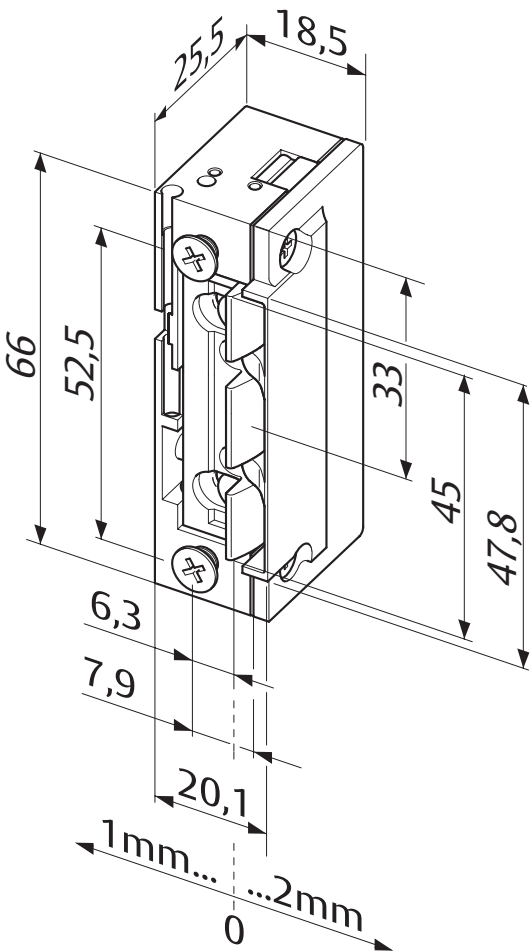
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |       |
|-------------|-------|
| 118.13----- | * * 1 |

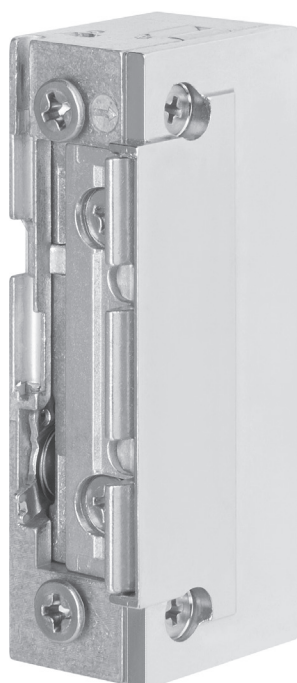
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E.13 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

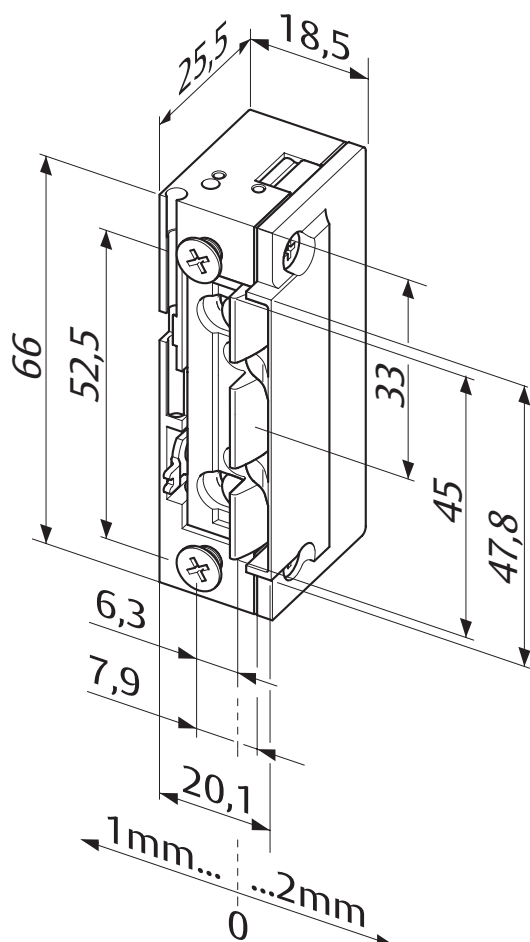
#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu bestehenden ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118E.13----- | ** 1 |

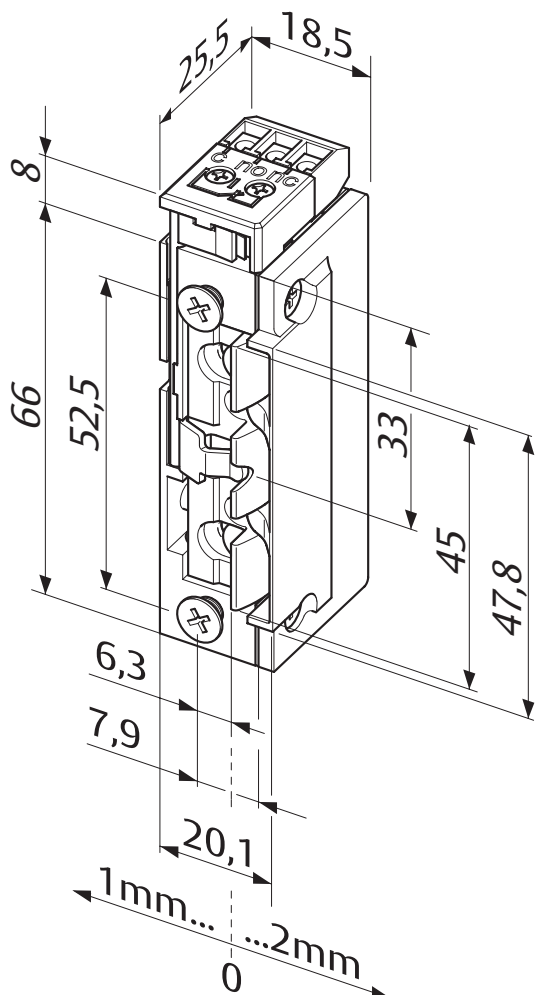
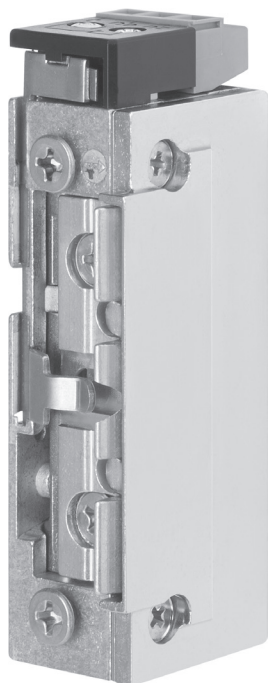
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ....-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....-BS 1 |

# Arbeitsstrom 118.23 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

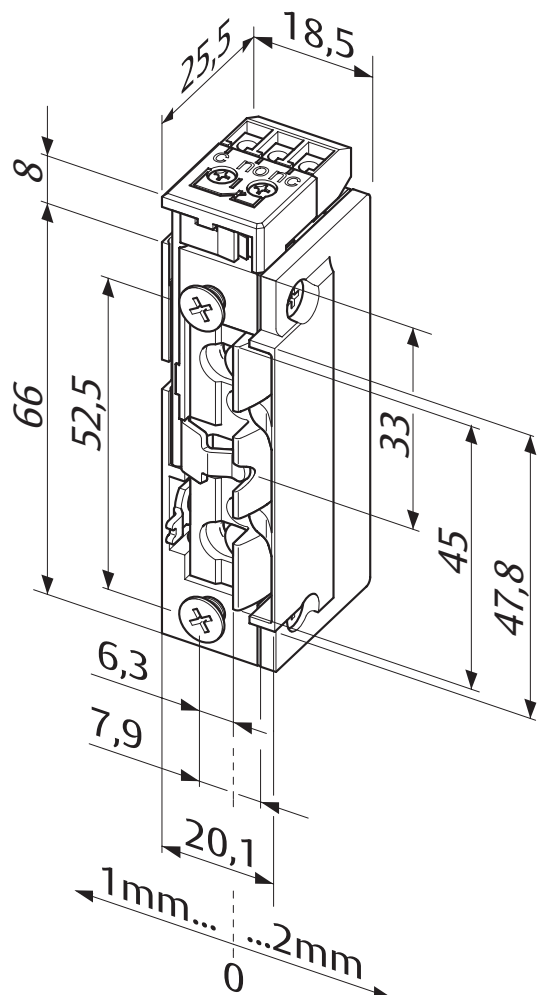
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |       |
|-------------|-------|
| 118.23----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ...-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...-BS 1 |



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Zusätzlich hat das Modell die Möglichkeit einer mechanischen Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118E.23----- \*\* 1

### Technische Daten

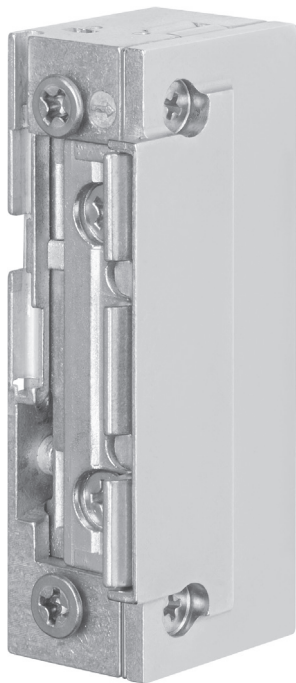
|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118.53 ProFix® 2

## Technische Daten



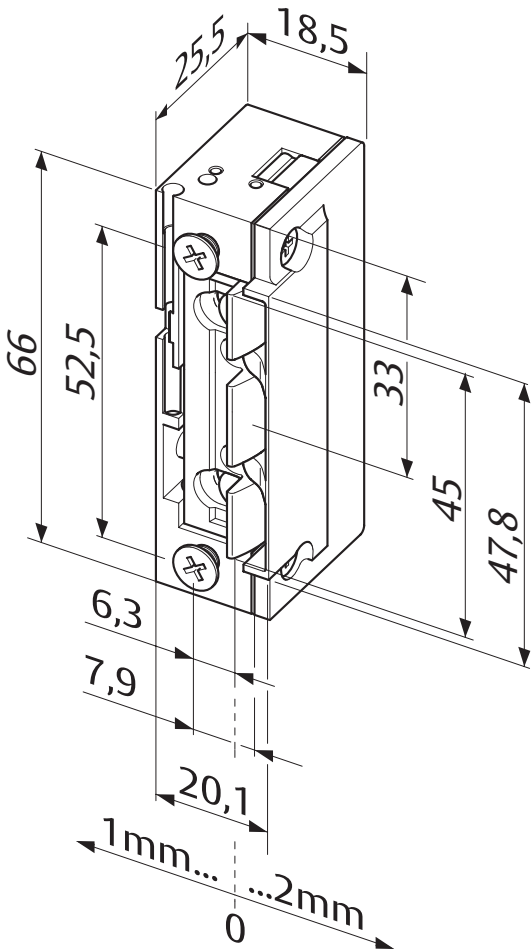
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |       |
|-------------|-------|
| 118.53----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ...-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...-BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E.53 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

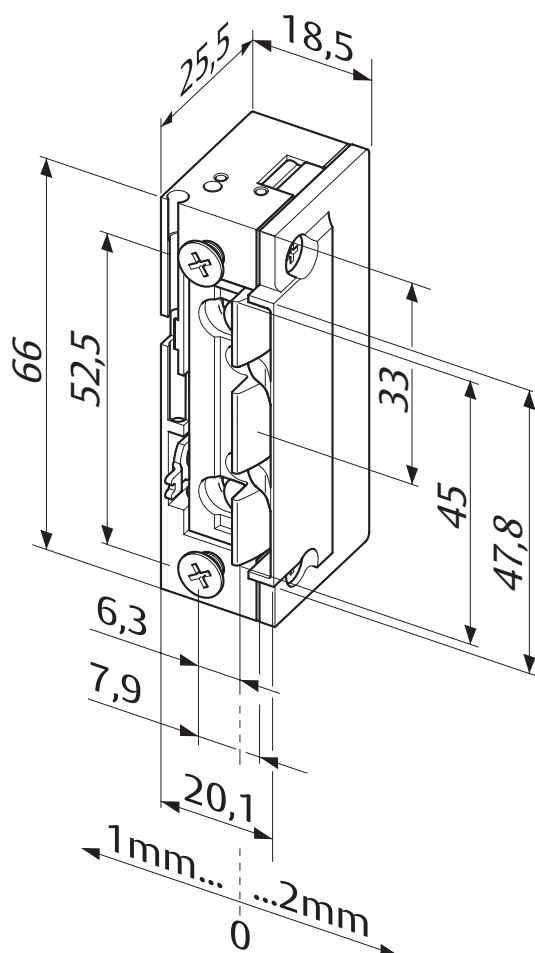
#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118E.53----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

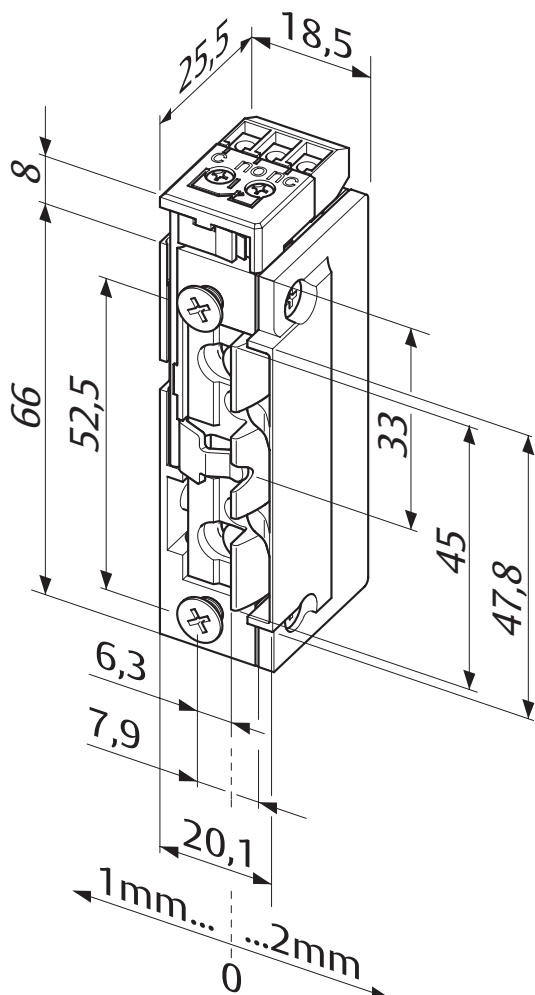
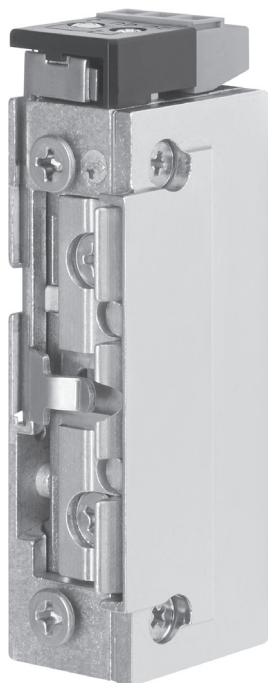
Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |



## Arbeitsstrom 118.63 ProFix® 2

## Technische Daten



## Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

## effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

## Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |       |
|-------------|-------|
| 118.63----- | * * 1 |

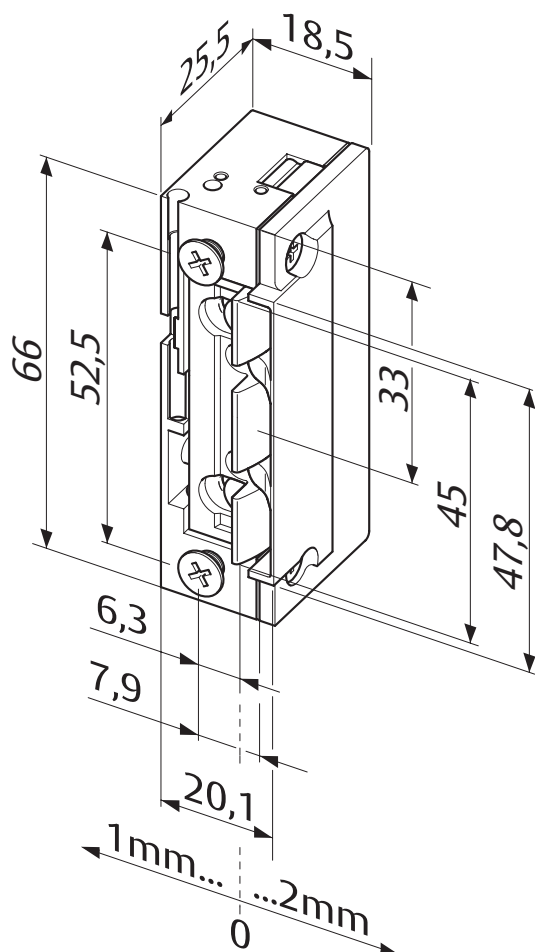
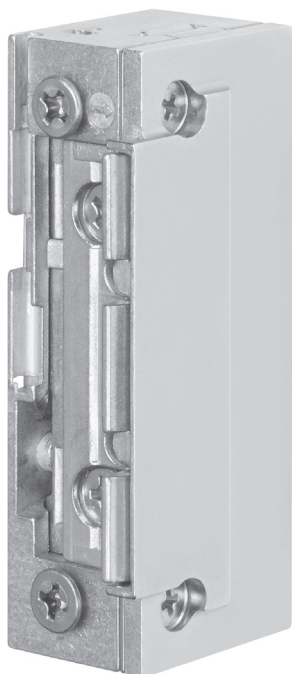
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 74 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24 V / 1 A              |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ...-AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...-BS 1 |

# Arbeitsstrom 118EY13 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Zusätzlich verfügt dieser Türöffner über eine verstärkte Fallenfeder.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Starke Fallenfeder              | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Arretierung                     | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118EY13----- \*\* 1

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118T13 ProFix® 2

## Technische Daten



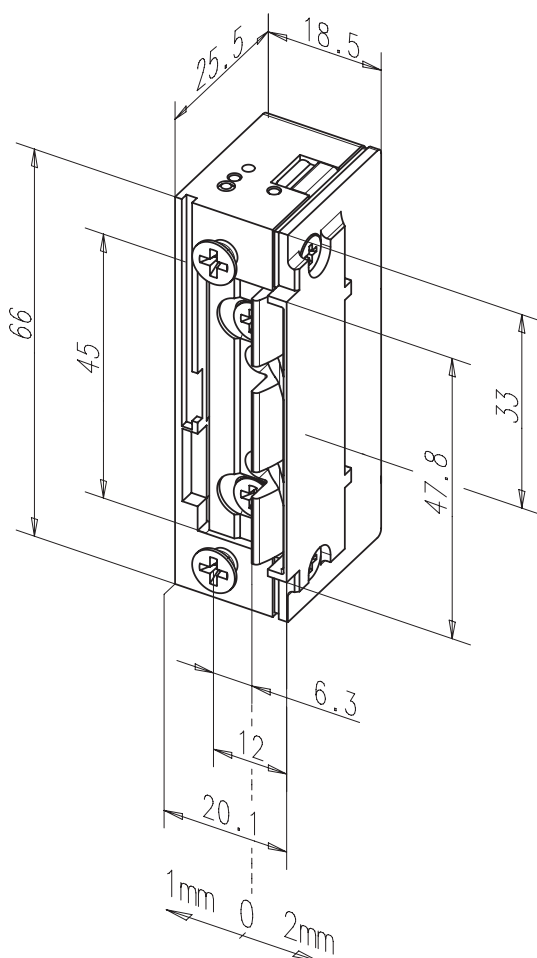
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell für Magnetfallenschlösser mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Kompatibel zu gängigen Magnetfallenschlösser
- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Magnetschlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



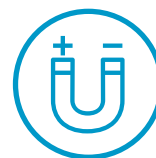
| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Für Magnetfallenschloss         | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |      |
|-------------|------|
| 118T13----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |



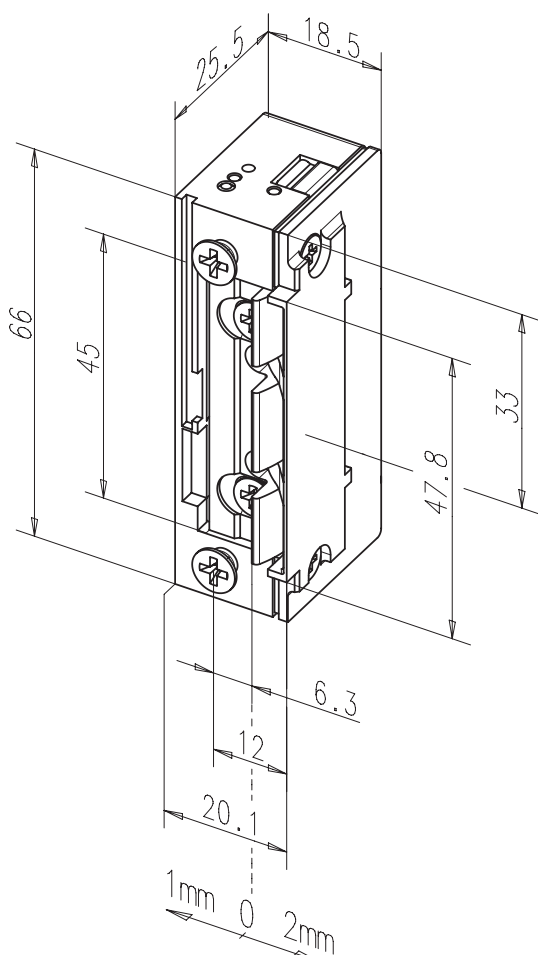
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

Modell für Magnetfallenschlösser mit Basisausstattung und schwacher Fallenfeder.

### Die Vorteile im Überblick

- Kompatibel zu gängigen Magnetfallenschlössern
- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Magnetschlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Für Magnetfallenschloss         | • |
| Schwache Fallenfeder            | • |
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Arretierung                     |   |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

118TQ13----- \*\* 1

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

# Arbeitsstrom 118.13B ProFix® 2

## Technische Daten

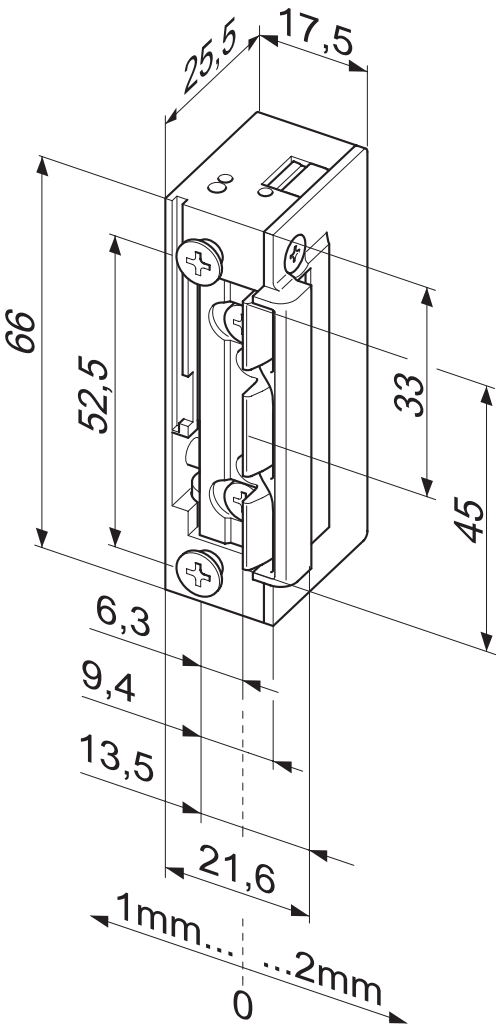


**Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung**  
**effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)**  
 Modell mit Basisausstattung für U-Schließbleche/ -leisten (PVC Haustürprofile)

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118.13B----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 21,6 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

# Arbeitsstrom 118.93B ProFix® 2

## Technische Daten



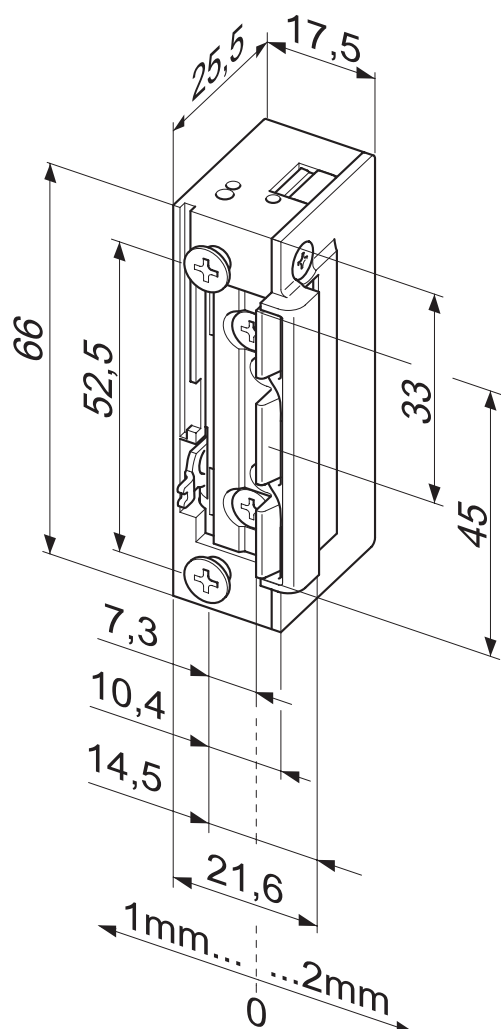
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2

Modell mit Basisausstattung und um 1mm versetzte Anschraubbohrung. Für U-Schließbleche/-leisten (PVC Haustürprofile).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

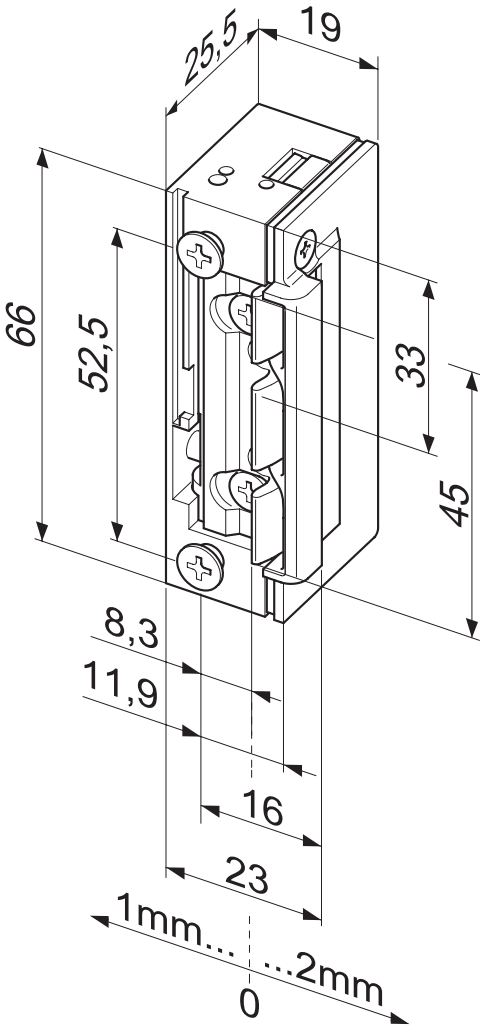
| Best. Nr.    |      |
|--------------|------|
| 118.93B----- | ** 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 21,6 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |



# Arbeitsstrom 118.96B ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung. 2 mm kleineres X-Maß als bei Modell 118.13B möglich. Für U-Schließbleche/-leisten (PVC Haustürprofile).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |

| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

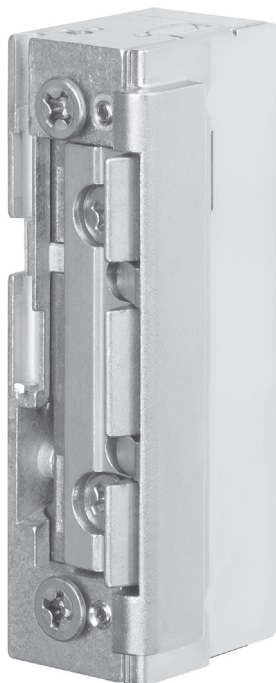
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118.93B----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 23 mm                   |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

# Arbeitsstrom 118.14 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

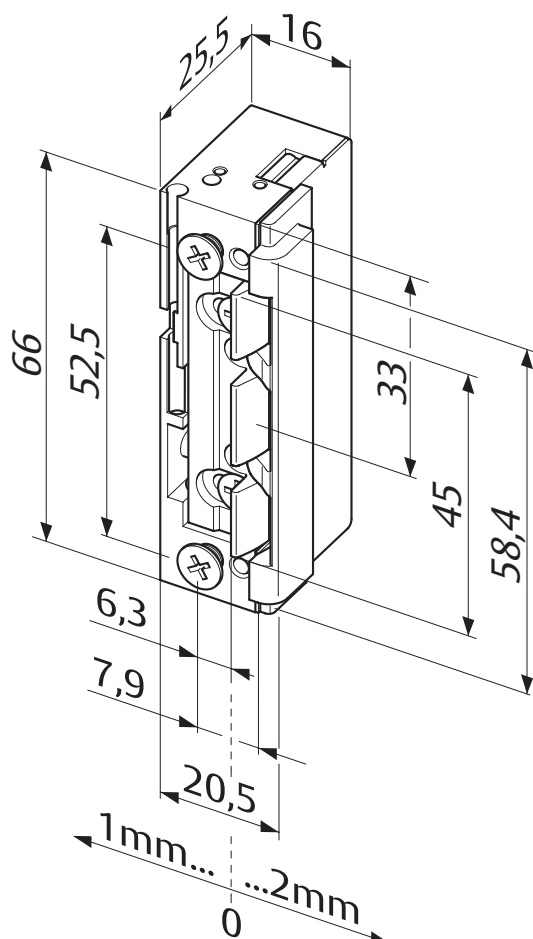
#### effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |      |
|-------------|------|
| 118.14----- | ** 1 |

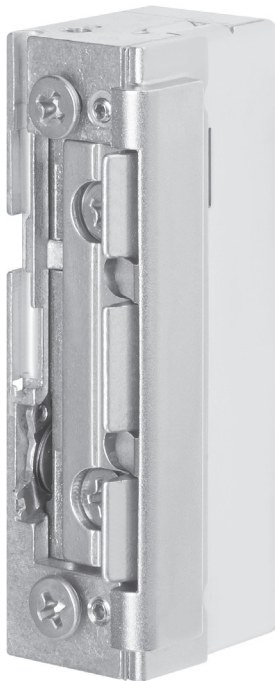
| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,4 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |          |
|---------------|----------|
| 10-24 V AC/DC | ....AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ....BS 1 |

# Arbeitsstrom 118E.14 ProFix® 2

## Technische Daten



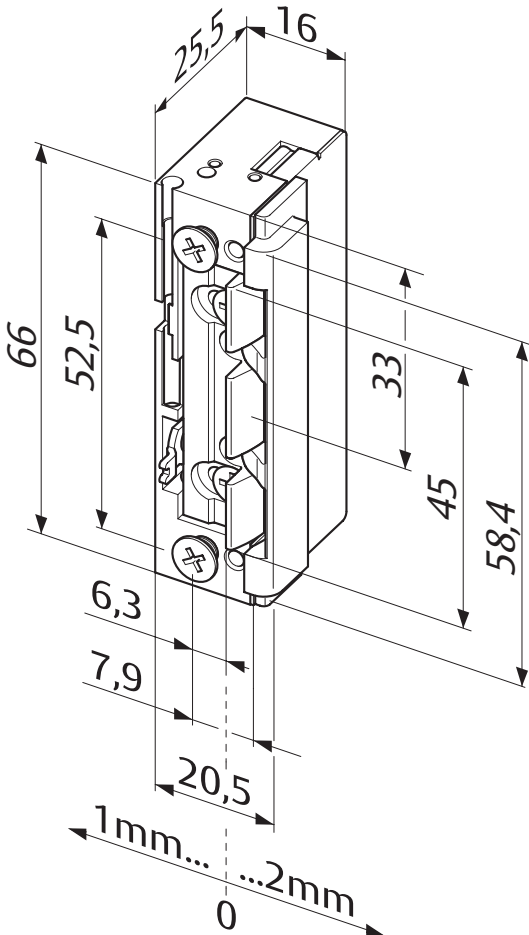
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) für effeff-Schließbleche 78A, 44B, 63B und 82B.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Einsetzbar ab einem X-Maß von 4 mm
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     |   |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

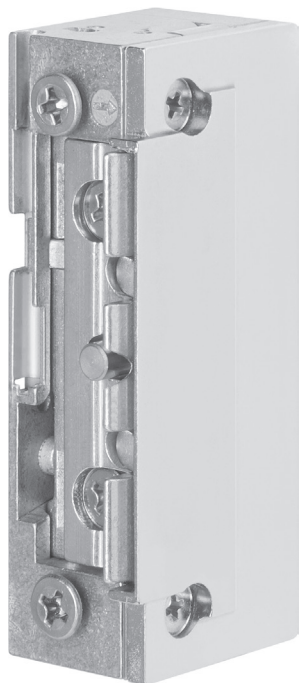
| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 118E.14----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,4 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|               |           |
|---------------|-----------|
| 10-24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22-42 V AC/DC | ...--BS 1 |



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

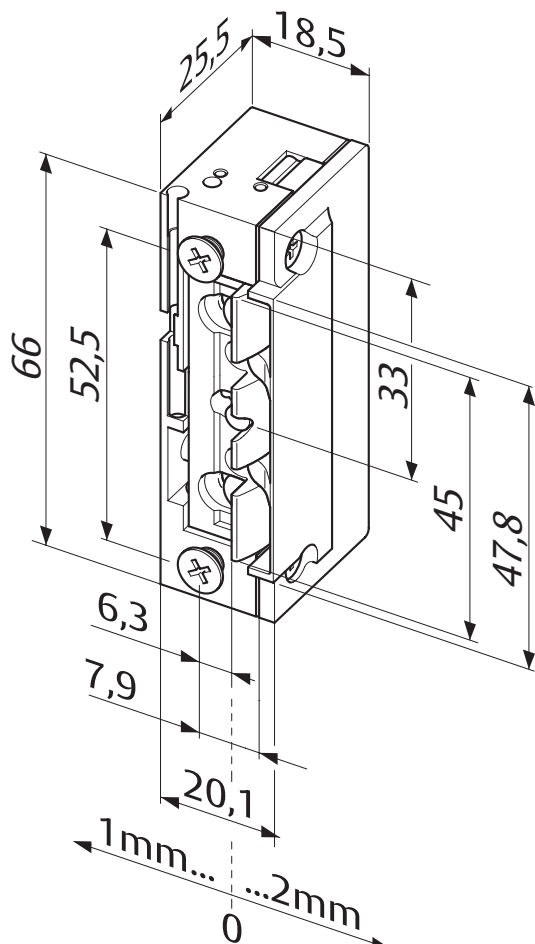
#### effeff-Standard-Türöffner 128 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       |   |
| Arretierung                     | • |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

### Best. Nr.

128.13----- \*\* 1

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

10-24 V AC/DC ....AS 1

22-42 V AC/DC ....BS 1

# Arretierung 128E.13 ProFix® 2

## Technische Daten

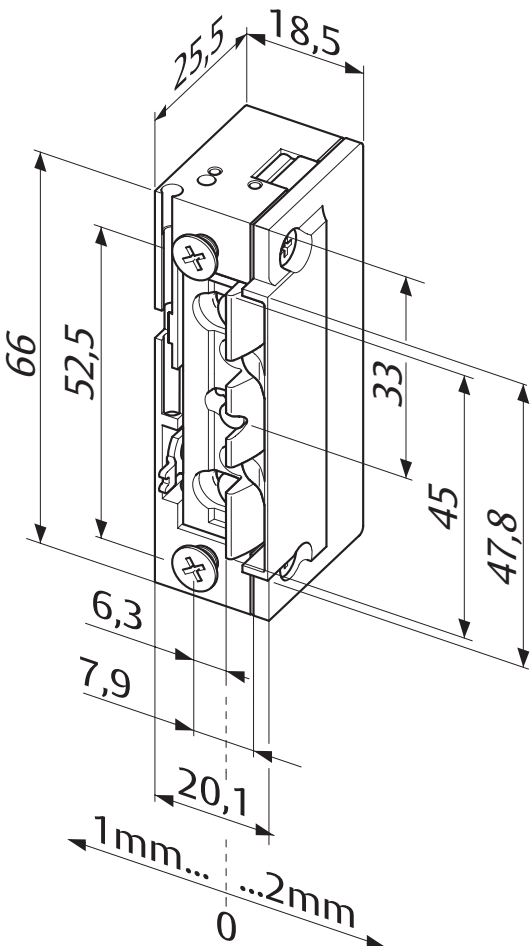


**Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung**  
**effeff-Standard-Türöffner 128 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)**  
 Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale               |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    | • |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

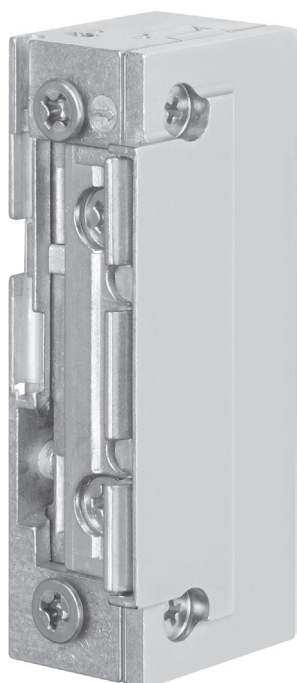
| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 128E.13----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:  
 10-24 V AC/DC ...--AS 1  
 22-42 V AC/DC ...--BS 1

# Ruhestrom 138.13 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

#### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            |   |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

#### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

#### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

#### Spannung

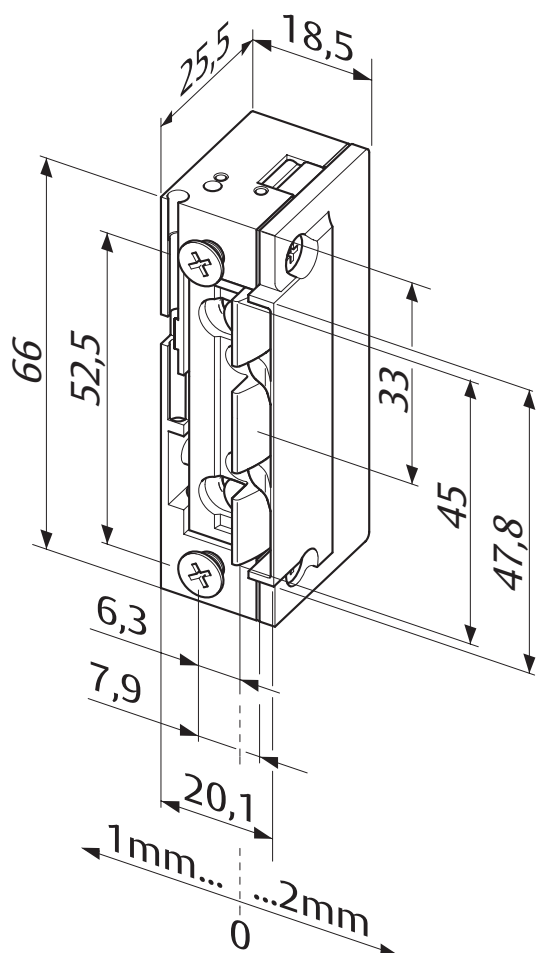
|         |    |
|---------|----|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

#### Best. Nr.

|             |       |
|-------------|-------|
| 138.13----- | * * 1 |
|-------------|-------|

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

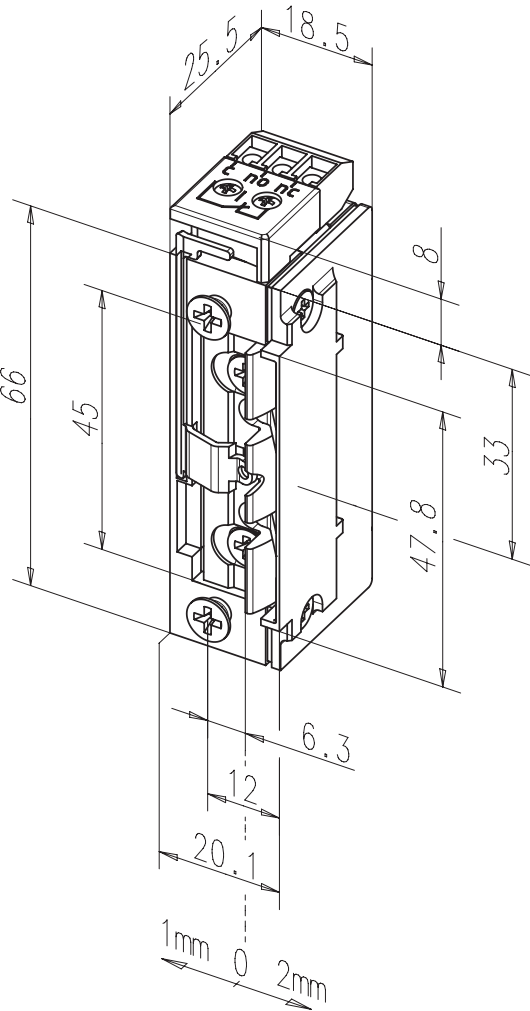
|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--ES 1 |
| 24 V DC | ...--FS 1 |





# Ruhestrom 138.23 ProFix® 2

## Technische Daten



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

| Leistungsmerkmale               | Technische Daten                            |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N            |
| Rückmeldekontakt (RR)           | Höhe 74 mm                                  |
| Mechanische Entriegelung (E)    | Breite 20,1 mm                              |
| Bipolare Schutzdiode            | Tiefe 25,5 mm                               |
| Arbeitsstrom                    | FaFix® Verstellbereich 3 mm                 |
| Ruhestrom                       | Falleneingrifftiefe 5,5 mm                  |
| Arretierung                     | Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C |
|                                 | Einbaulage senkrecht und waagrecht          |
|                                 | Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000      |
|                                 | Schaltleistung Rückmeldekontakt 24 V / 1 A  |
|                                 | Brandschutztauglichkeit Nein                |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr.   |      |
|-------------|------|
| 138.23----- | ** 1 |



### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung

#### effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

### Leistungsmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)           |   |
| Mechanische Entriegelung (E)    |   |
| Bipolare Schutzdiode            | • |
| Arbeitsstrom                    |   |
| Ruhestrom                       | • |
| Arretierung                     |   |

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

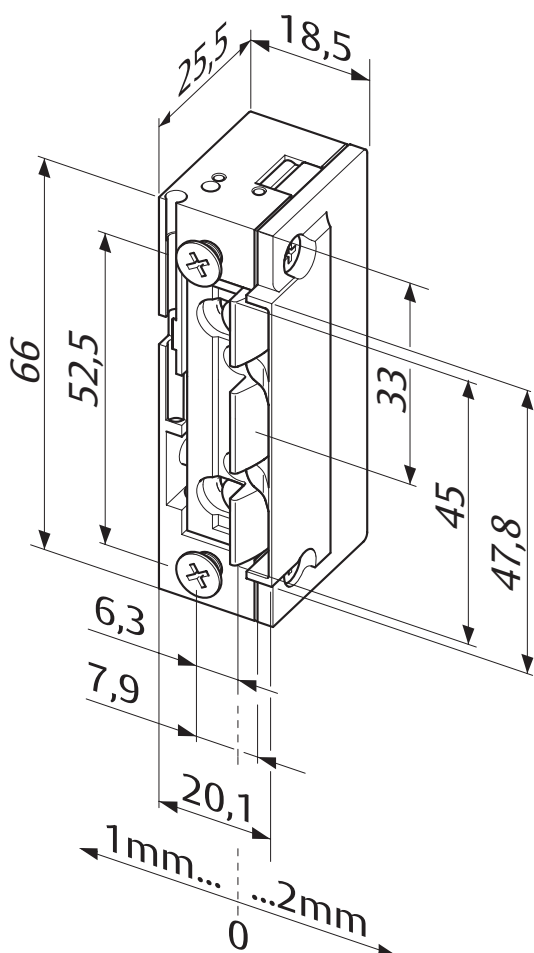
|         |    |
|---------|----|
| 12 V DC | E9 |
| 24 V DC | F9 |

### Best. Nr.

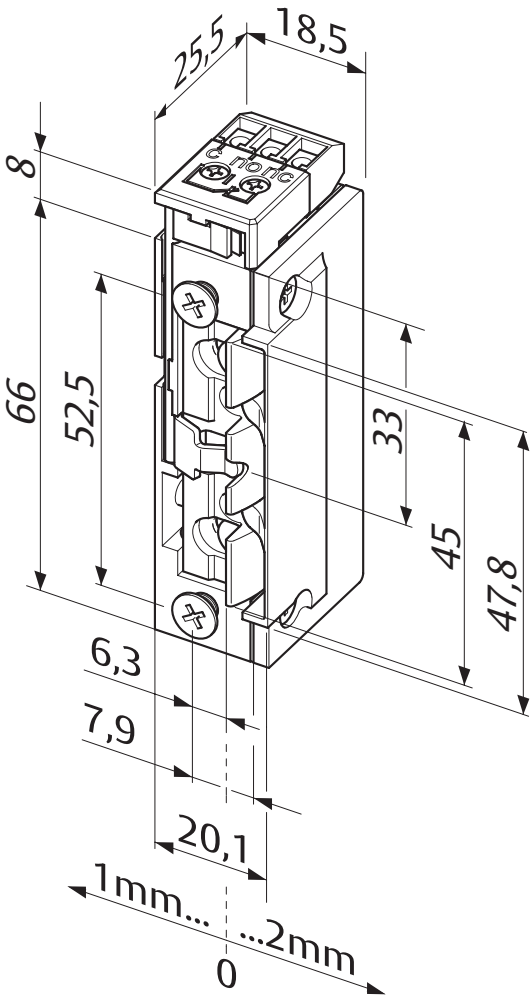
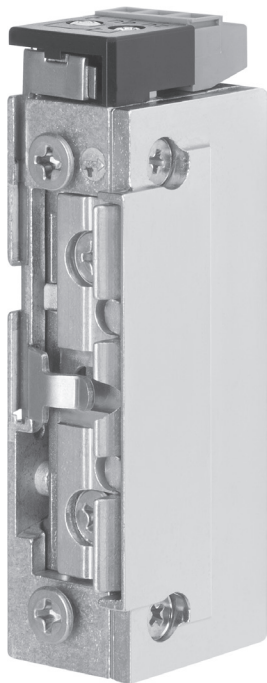
138.53----- \* \* 1

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--ES 1 |
| 24 V DC | ...--FS 1 |



# Ruhestrom 138.63 ProFix® 2 Technische Daten



## Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 138 ProFix® 2 mit FaFix® (FF)

Modell mit bipolarer Schutzdiode. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

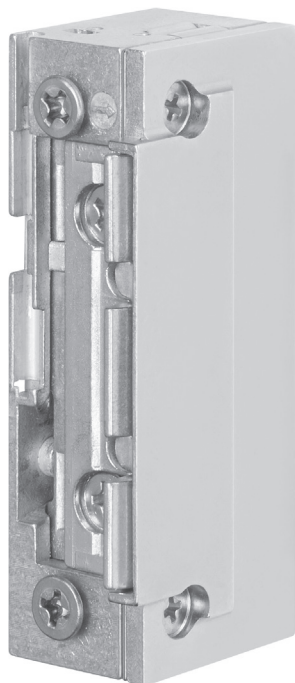
| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 104 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 30 N    | 30 N    |

| Leistungsmerkmale               | Technische Daten                              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®) | • Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N            |
| Rückmeldekontakt (RR)           | • Höhe 74 mm                                  |
| Mechanische Entriegelung (E)    | • Breite 20,1 mm                              |
| Bipolare Schutzdiode            | • Tiefe 25,5 mm                               |
| Arbeitsstrom                    | • FaFix® Verstellbereich 3 mm                 |
| Ruhestrom                       | • Falleneingrifftiefe 5,5 mm                  |
| Arretierung                     | • Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C |
| DIN-Richtungen                  | • Einbaulage senkrecht und waagrecht          |
| Universal                       | • Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000      |
| Spannung                        | • Schaltleistung Rückmeldekontakt 24 V / 1 A  |
| 12 V DC                         | • Brandschutztauglichkeit Nein                |
| 24 V DC                         |                                               |

| Best. Nr.        |
|------------------|
| 138.63----- ** 1 |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 10 – 24 V AC/DC | ...--AS 1 |
| 22 – 42 V AC/DC | ...--BS 1 |



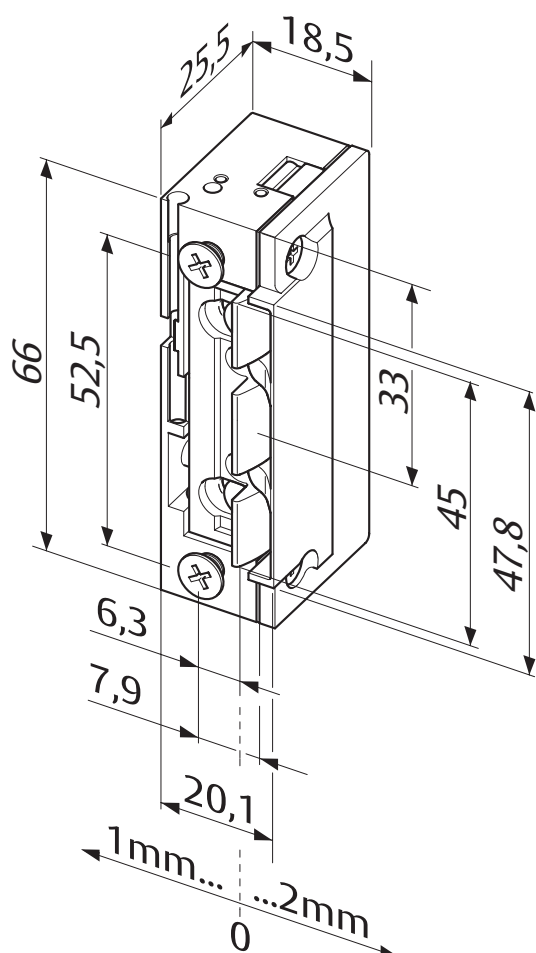
### Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-ProFix-Türöffner 148.13

Modell mit Basisausstattung und Arretierung (Wechselarretierung).

#### Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Bipolare Schutzdiode             |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung (Wechselarretierung) | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.   |       |
|-------------|-------|
| 148.13----- | * * 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |           |
|---------|-----------|
| 12 V DC | ...--AS 1 |
| 24 V DC | ...--BS 1 |

## Arretierung 148E.13 ProFix® 2

## Technische Daten

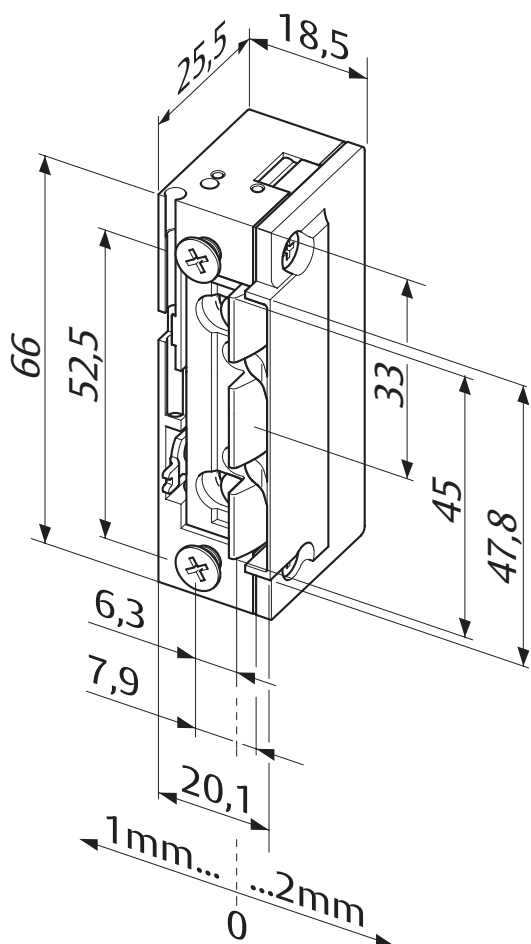
**Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung**  
**effeff-Standard-Türöffner 148 mit FaFix® (FF)**

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) der Türöffnerfalle und Arretierung (Wechselarretierung).

**Die Vorteile im Überblick**

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu bestehenden ProFix® 2 Schließblechen
- Optimale Auslaufschrägen für sanftes Zusammenspiel mit der Schlossfalle
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

| Elektrische Daten                    | 10-24 V AC/DC                | 22-42 V AC/DC               |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Dauerstromfest                       | 11-13 V DC                   | 22-26 V DC                  |
| Nennwiderstand                       | 43 Ω                         | 200 Ω                       |
| AC-Stromaufnahme                     | 250 mA (12V)<br>500 mA (24V) | 60 mA (24V)                 |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 280 mA (12V)<br>560 mA (24V) | 120 mA (24V)                |
| Max. Fallenvorlast AC                | 200 N (12V)<br>>350 N (24V)  | 200 N (24V)<br>>350 N (42V) |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 50 N (12V)<br>200 N (24V)    | 50 N (24V)<br>200 N (42V)   |



| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Bipolare Schutzdiode             |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung (Wechselarretierung) | • |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 10-24 V AC/DC | A7 |
| 22-42 V AC/DC | B7 |

| Best. Nr.    |       |
|--------------|-------|
| 148E.13----- | * * 1 |

Bestellinfo für den Anschluss klemm-/steckbar:

|         |          |
|---------|----------|
| 12 V DC | ...-AS 1 |
| 24 V DC | ...-BS 1 |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3750 N                  |
| Höhe                            | 66 mm                   |
| Breite                          | 20,1 mm                 |
| Tiefe                           | 25,5 mm                 |
| FaFix® Verstellbereich          | 3 mm                    |
| Falleneingrifftiefe             | 5,5 mm                  |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Lastzyklen werksinterne Prüfung | 250000                  |
| Brandschutztauglichkeit         | Nein                    |

## Die gängigsten Varianten

### Modellreihe 118 / 128 / 138 / 148

| Bestell Nummern              | Arbeits-<br>strom | Ruhe-<br>strom | Entriege-<br>lungshebel | Bipolare<br>Schutzdiode | Rückmelde-<br>kontakt | Arretierungs-<br>funktion | FaFix<br>+1/-2mm | Für<br>Fallen-<br>rutsche | An-<br>schluss-<br>kabel | 1mm<br>versetzte<br>Bohrung | Verstärkt.<br>Fallen-<br>feder |
|------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 1 8 - - - - - ** 1         | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 E - - - - - ** 1       | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                | •                         |                          |                             |                                |
| 1 1 8 E 1 3 0 - - - - ** 1   | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                | •                         |                          |                             |                                |
| 1 1 8 E 1 9 0 - - - - ** 1   | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                | •                         |                          |                             |                                |
| 1 1 8 R R - - - - - ** 1     | •                 |                |                         |                         | •                     |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 R R E - - - - - ** 1   | •                 |                | •                       |                         | •                     |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 0 5 - - - - - ** 1     | •                 |                |                         | •                       |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 0 5 E - - - - - ** 1   | •                 |                | •                       | •                       |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 0 5 R R - - - - - ** 1 | •                 |                |                         | •                       |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 . 5 0 0 - - - - - ** 1 | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 E 5 0 0 - - - - - ** 1 | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 . 5 0 4 - - - - - ** 1 | •                 |                |                         |                         | •                     |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 . 5 0 5 - - - - - ** 1 | •                 |                |                         | •                       |                       |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 E 5 0 5 - - - - - ** 1 | •                 |                | •                       | •                       |                       |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 . 5 0 6 - - - - - ** 1 | •                 |                |                         | •                       | •                     |                           | •                |                           |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 E 5 3 0 - - - - - ** 1 | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                | •                         |                          | •                           |                                |
| 1 1 8 E 3 4 0 - - - - - ** 1 | •                 |                | •                       |                         | •                     |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 1 8 K - - - - - ** 1       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                           | •                        |                             |                                |
| 1 1 8 E K - - - - - ** 1     | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                           | •                        |                             |                                |
| 1 1 8 E Y - - - - - ** 1     | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                           |                          |                             | •                              |
| 1 1 8 K - - - - - G - ** 1   | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
|                              |                   |                |                         |                         |                       |                           |                  |                           |                          |                             |                                |
| 1 2 8 - - - - - ** 1         | •                 |                |                         |                         |                       | •                         | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 2 8 E - - - - - ** 1       | •                 |                | •                       |                         |                       | •                         | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 2 8 K - - - - - ** 1       | •                 |                |                         |                         |                       | •                         | •                |                           | •                        |                             |                                |
|                              |                   |                |                         |                         |                       |                           |                  |                           |                          |                             |                                |
| 1 3 8 - - - - - ** 1         |                   | •              |                         |                         |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 3 8 R R - - - - - ** 1     |                   | •              |                         |                         | •                     |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 3 8 0 5 - - - - - ** 1     |                   | •              |                         | •                       |                       |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 3 8 0 5 R R - - - - - ** 1 |                   | •              |                         | •                       | •                     |                           | •                |                           |                          |                             |                                |
|                              |                   |                |                         |                         |                       |                           |                  |                           |                          |                             |                                |
| 1 4 8 - - - - - ** 1         | •                 |                |                         |                         |                       | •                         | •                |                           |                          |                             |                                |
| 1 4 8 E - - - - - ** 1       | •                 |                | •                       |                         |                       | •                         | •                |                           |                          |                             |                                |

#### Bemerkung:

- \*\* = Spannungsangabe je nach Modell. Weitere Erläuterungen s. Seite 172.
- Weitere Kombinationen möglich, z.B. 128 mit Bipolarer Schutzdiode = 12805-----A71
- Ruhestromtüröffner der Modellreihe 138 sind für den Einsatz im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nicht geeignet



# Die gängigsten Varianten

## Modellreihe 118 / 128 / 138 / 148 ProFix®2

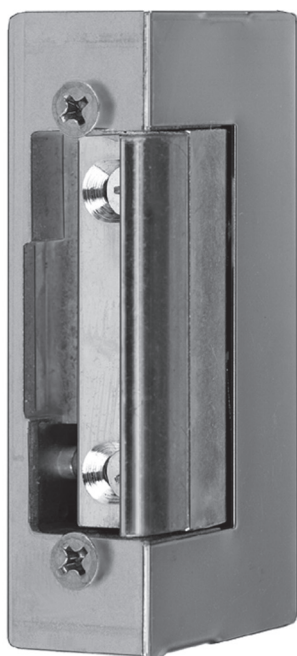
| Bestell Nummern | ProFix2 | Arbeits-<br>strom | Ruhe-<br>strom | Entriege-<br>lungshebel | Bipolare<br>Schutzdiode | Rückmelde-<br>kontakt | Arretierungs-<br>funktion | FaFix<br>+1/-2mm | Starke<br>Fallen-<br>feder | Schwache<br>Fallen-<br>feder | Für Magnet-<br>fallenschloss |
|-----------------|---------|-------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 118.13-----**1  | •       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118E.13-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.23-----**1  | •       | •                 |                |                         |                         | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118E.23-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.53-----**1  | •       | •                 |                |                         | •                       |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118E.53-----**1 | •       | •                 |                | •                       | •                       |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.63-----**1  | •       | •                 |                |                         | •                       | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118EY13-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                | •                          |                              |                              |
| 118T13-----**1  | •       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                            |                              | •                            |
| 118TQ13-----**1 | •       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                            | •                            | •                            |
| 118.13B-----**1 | •       | •                 |                |                         |                         | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.14-----**1  | •       | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118E.14-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.93B-----**1 | •       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 118.96B-----**1 | •       | •                 |                |                         |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 128.13-----**1  | •       | •                 |                |                         |                         |                       | •                         | •                |                            |                              |                              |
| 128E.13-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         |                       | •                         | •                |                            |                              |                              |
| 138.13-----**1  | •       |                   | •              |                         |                         |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 138.23-----**1  | •       |                   | •              |                         |                         | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 138.53-----**1  | •       |                   | •              |                         | •                       |                       |                           | •                |                            |                              |                              |
| 138.63-----**1  | •       |                   | •              |                         | •                       | •                     |                           | •                |                            |                              |                              |
| 148.13-----**1  | •       | •                 |                |                         |                         |                       | •                         | •                |                            |                              |                              |
| 148E.13-----**1 | •       | •                 |                | •                       |                         |                       | •                         | •                |                            |                              |                              |

### Bemerkung:

- \*\* = Spannungsangabe je nach Modell. Weitere Erläuterungen s. Seite 172.
- Ruhestromtüröffner der Modellreihe 138 sind für den Einsatz im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nicht geeignet

# Arbeitsstrom 17®

## Technische Daten



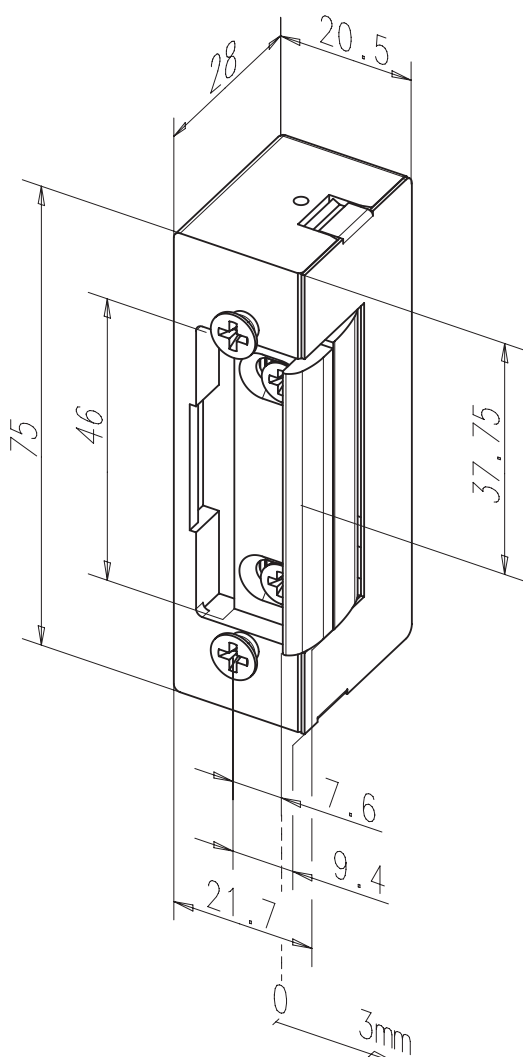
### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

#### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                       | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                          | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                        | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme<br>(stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                   | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast<br>DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |



| Leistungsmerkmale                   |   |
|-------------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)     | • |
| Verstellbarer Türöffner<br>(F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)               |   |
| Mechanische Entriegelung<br>(E)     |   |
| Diode (05)                          |   |
| Arbeitsstrom                        | • |
| Ruhestrom                           |   |
| Arretierung                         |   |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

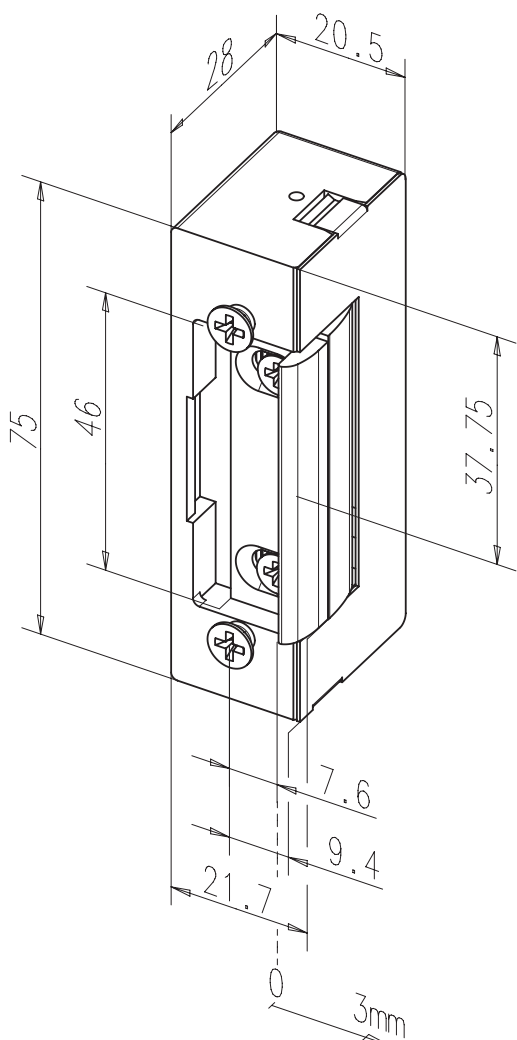
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 17-----   | ** 1 |

# Arbeitsstrom 17E®

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                       | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                          | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                        | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme<br>(stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                   | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast<br>DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

### Leistungsmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)     | • |
| Verstellbarer Türöffner<br>(F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)               |   |
| Mechanische Entriegelung<br>(E)     | • |
| Diode (05)                          |   |
| Arbeitsstrom                        | • |
| Ruhestrom                           |   |
| Arretierung                         |   |

### Technische Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

### DIN-Richtungen

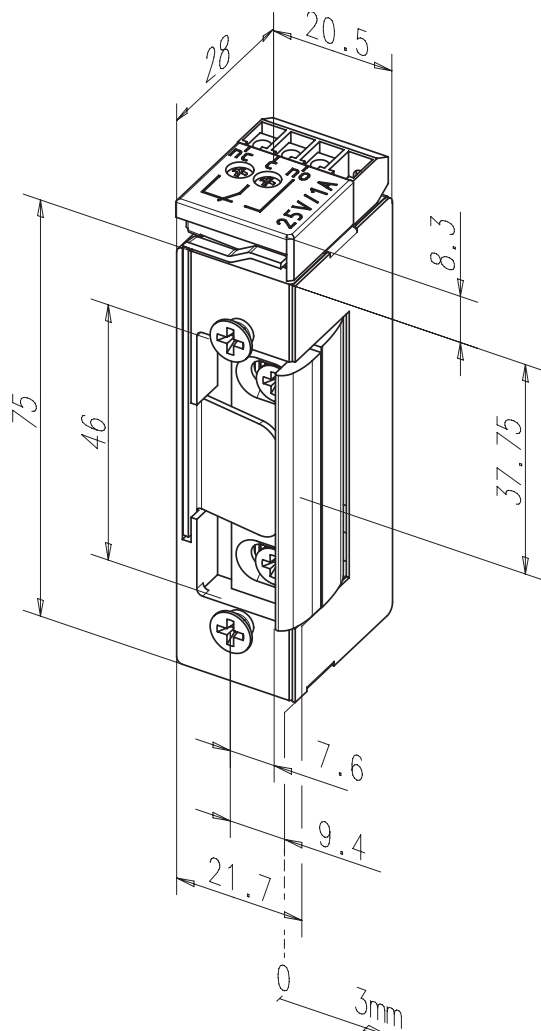
|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

### Best. Nr.

|          |       |
|----------|-------|
| 17E----- | * * 1 |
|----------|-------|



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Gehäusebauform mit aufgesetztem Rückmeldekontakt
- DIN-rechts montiert Rückmeldekontakt unten
- Material Aufschraubstück: Stahl

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

### Leistungsmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      |   |

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3500 N                  |
| Höhe                            | 82,8 mm                 |
| Breite                          | 20,5 mm                 |
| Tiefe                           | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24V, 1 A                |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

### Best. Nr.

17RR----- \*\* 1

# Arbeitsstrom 17RRE

## Technische Daten



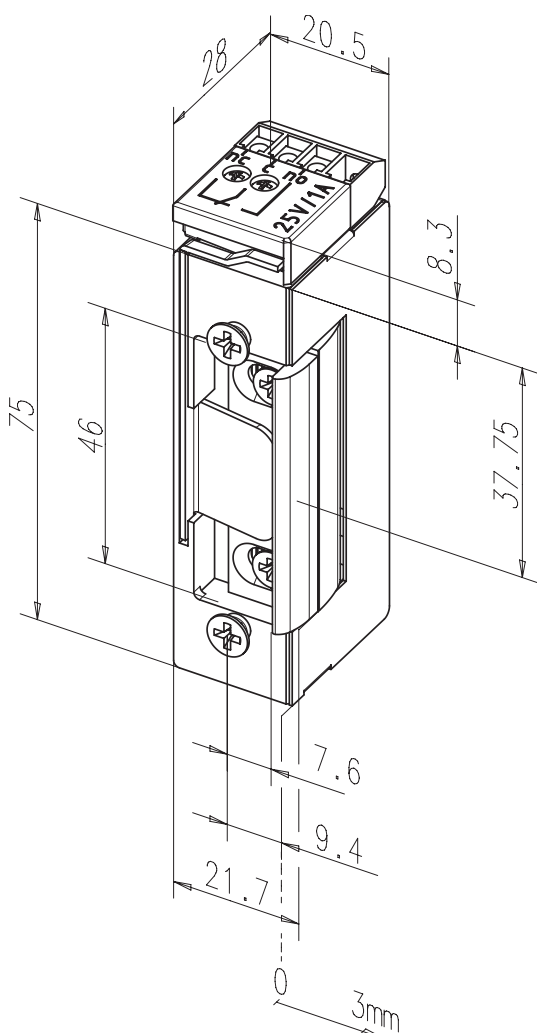
### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell enthält einen Rückmeldekontakt als potentialfreien Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Zusätzlich verfügt dieser Türöffner über eine mechanische Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Gehäusebauform mit aufgesetztem Rückmeldekontakt
- DIN-rechts montiert Rückmeldekontakt unten
- Material Aufschraubstück: Messing

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |



| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      |   |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3500 N                  |
| Höhe                            | 82,8 mm                 |
| Breite                          | 20,5 mm                 |
| Tiefe                           | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24V, 1 A                |

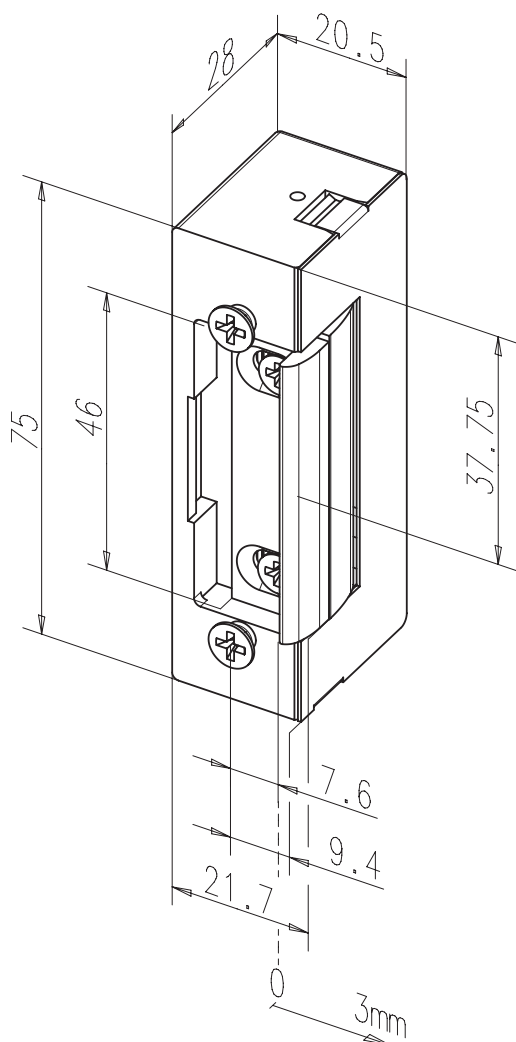
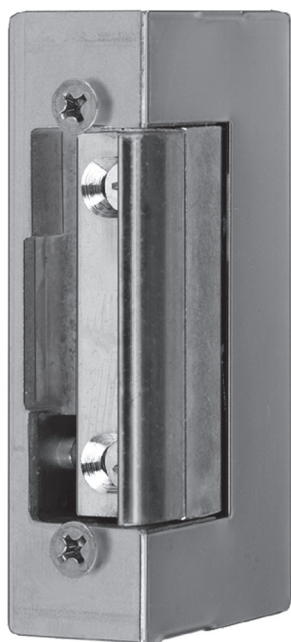
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 17RRE----- | * * 1 |

# Arbeitsstrom 1705

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                     | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Betriebsnennspannung Toleranzbereich  | $\pm 1$ V     | $\pm 2$ V     |
| Nennwiderstand                        | 44 $\Omega$   | 190 $\Omega$  |
| DC-Stromaufnahme (50% Restwelligkeit) | 260 mA        | 115 mA        |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)       | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)  | 10 N          | 10 N          |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      |   |

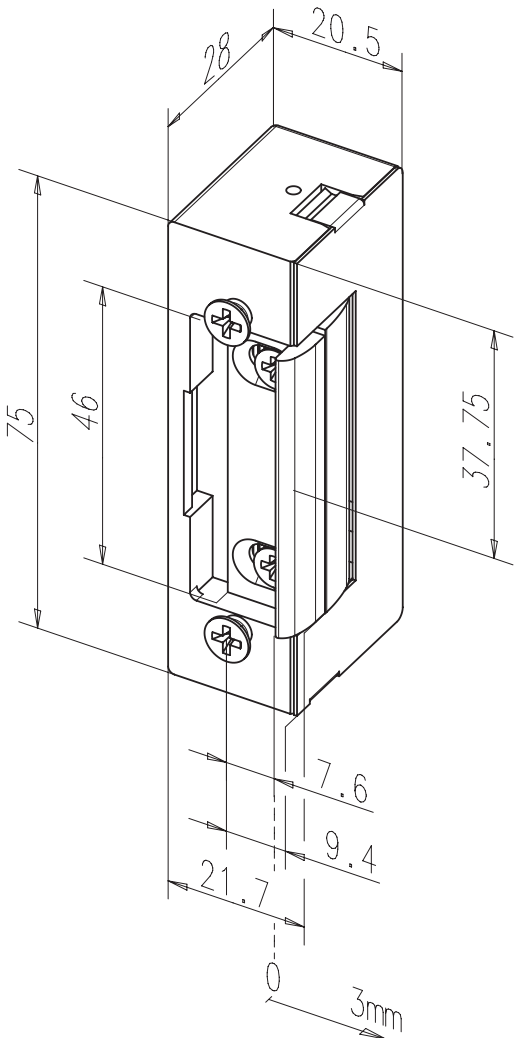
| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

| DIN-Richtungen |      |
|----------------|------|
| Universal      | 1    |
| Spannung       |      |
| 12V DC 100%ED  | E4   |
| 24V DC 100%ED  | F4   |
| Best. Nr.      |      |
| 1705-----      | ** 1 |



# Arbeitsstrom 1705E

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                     | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Betriebsnennspannung Toleranzbereich  | ± 1 V         | ± 2 V         |
| Nennwiderstand                        | 44,0 Ω        | 190 Ω         |
| DC-Stromaufnahme (50% Restwelligkeit) | 260 mA        | 115 mA        |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)       | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)  | 10 N          | 10 N          |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      |   |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

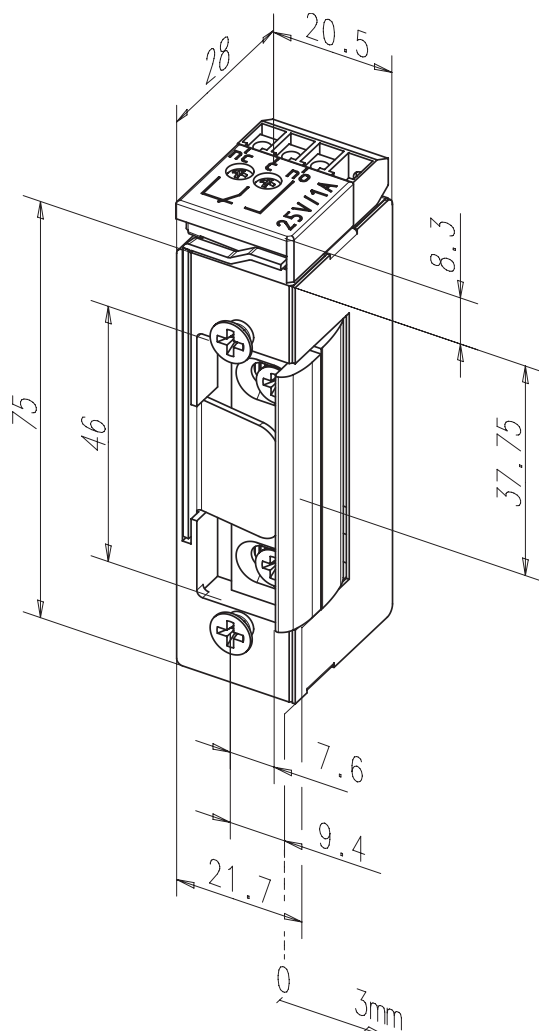
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Best. Nr.  |       |
|------------|-------|
| 1705E----- | * * 1 |

# Arbeitsstrom 1705RR

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Gehäusebauform mit aufgesetztem Rückmeldekontakt
- DIN-rechts montiert Rückmeldekontakt unten
- Material Aufschraubstück: Messing

| Elektrische Daten                     | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Betriebsnennspannung Toleranzbereich  | $\pm 1$ V     | $\pm 2$ V     |
| Nennwiderstand                        | 44 $\Omega$   | 190 $\Omega$  |
| DC-Stromaufnahme (50% Restwelligkeit) | 260 mA        | 115 mA        |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)       | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)  | 10 N          | 10 N          |

### Leistungsmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      |   |

### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3500 N                  |
| Höhe                            | 82,8 mm                 |
| Breite                          | 20,5 mm                 |
| Tiefe                           | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24V, 1 A                |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

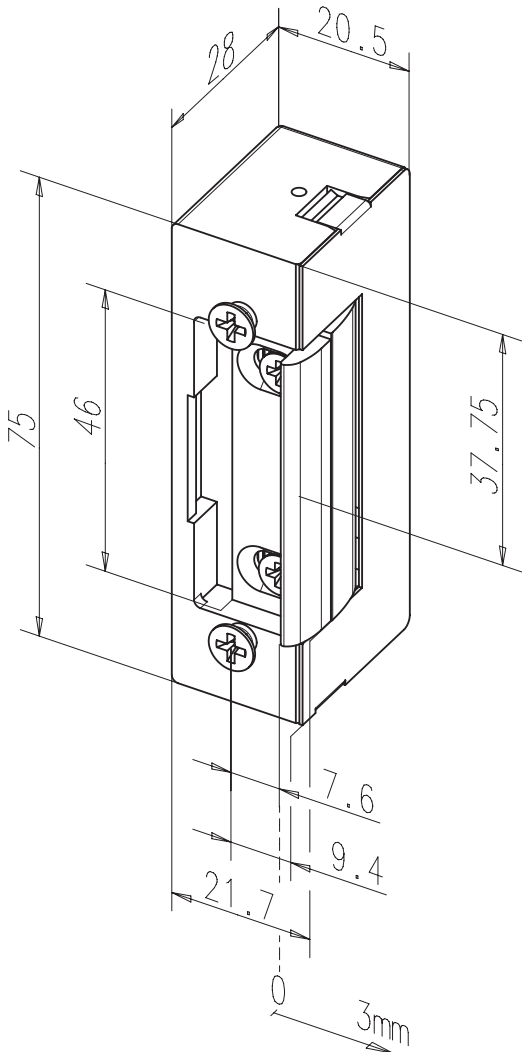
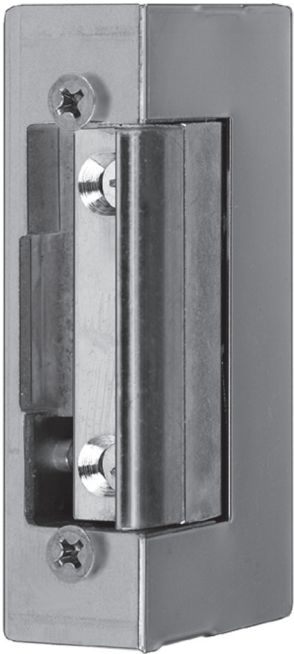
|               |    |
|---------------|----|
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

### Best. Nr.

1705RR----- \*\* 1

# Arbeitsstrom 17E-----G

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung und Geräuschdämmung.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       |   |
| Starke Fallenfeder               | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |

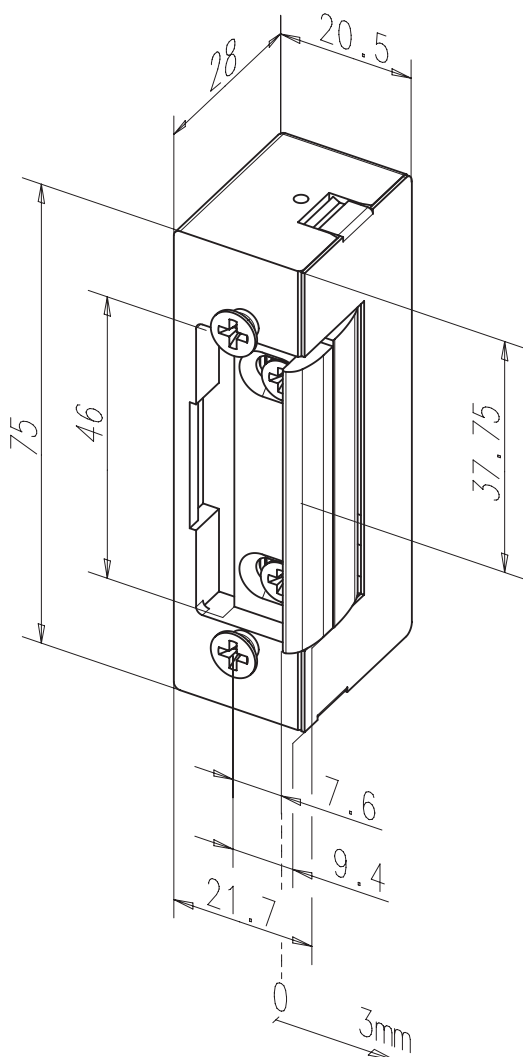
| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |      |
|---------------|------|
| 6-12 V AC/DC  | D1   |
| 8-16 V AC/DC  | R1   |
| 24 V AC/DC    | F1   |
| 12V DC 100%ED | E4   |
| 24V DC 100%ED | F4   |
| Best. Nr.     |      |
| 17E-----G-    | ** 1 |

# Arbeitsstrom 17EY

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Zusätzlich verfügt dieser Türöffner über eine verstärkte Fallenfeder.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

### Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Diode (05)
- Arbeitsstrom
- Verstärkte Fallenfeder
- Arretierung

### Technische Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

### DIN-Richtungen

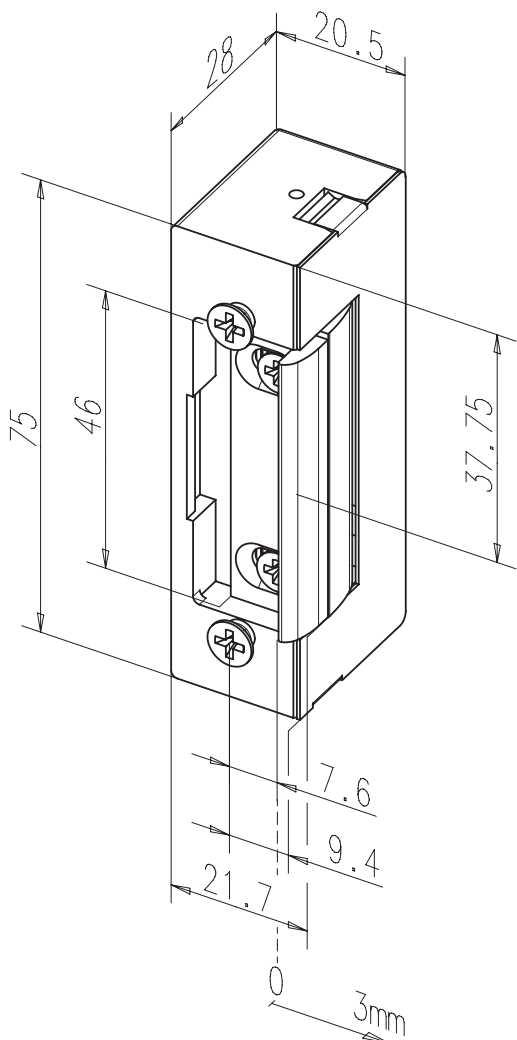
|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

### Best. Nr.

17EY----- \*\* 1



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung) und schwacher Fallenfeder.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                       | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                          | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                        | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme<br>(stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                   | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast<br>DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

| Leistungsmerkmale                   |   |
|-------------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)     | • |
| Verstellbarer Türöffner<br>(F, Fix) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)               | • |
| Mechanische Entriegelung<br>(E)     | • |
| Diode (05)                          | • |
| Schwache Fallenfeder                | • |
| Arbeitsstrom                        | • |
| Ruhestrom                           | • |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

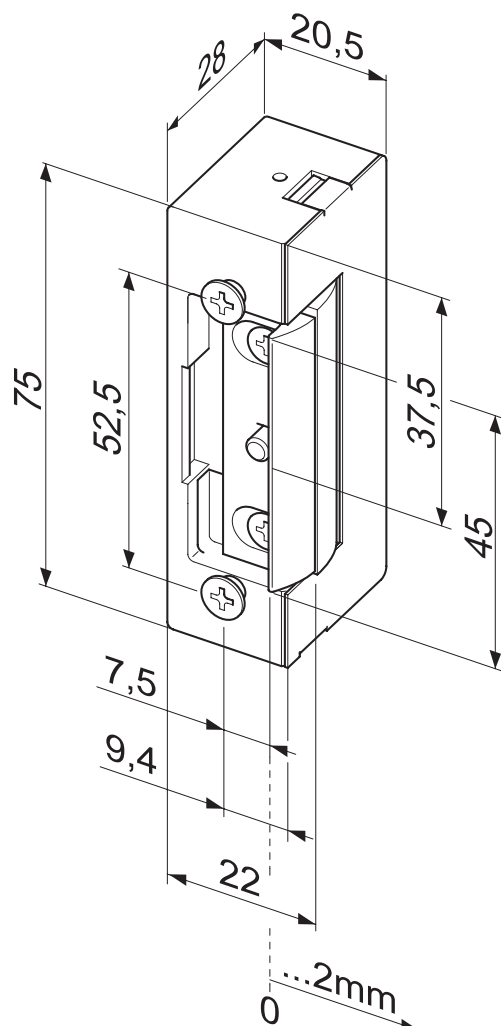
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Best. Nr. |      |
|-----------|------|
| 17EQ----- | ** 1 |

# Arretierung 27

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Basisausstattung.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

### Leistungsmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      | • |

### Technische Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

### DIN-Richtungen

|           |   |
|-----------|---|
| Universal | 1 |
|-----------|---|

### Spannung

|               |    |
|---------------|----|
| 6-12 V AC/DC  | D1 |
| 8-16 V AC/DC  | R1 |
| 24 V AC/DC    | F1 |
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

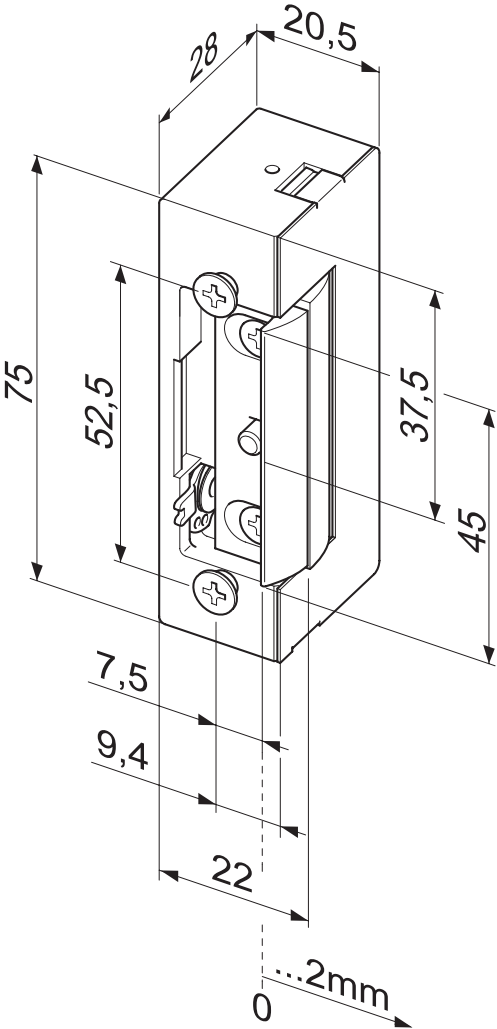
### Best. Nr.

|         |      |
|---------|------|
| 27----- | ** 1 |
|---------|------|



# Arretierung 27E

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 6-12 V AC/DC                 | 8-16 V AC/DC                | 24 V AC/DC | 12V DC 100%ED | 24V DC 100%ED |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|
| Nennwiderstand                       | 9,1 Ω                        | 22 Ω                        | 74 Ω       | 44 Ω          | 190 Ω         |
| AC-Stromaufnahme                     | 550 mA (6V)<br>1100 mA (12V) | 310 mA (8V)<br>470 mA (12V) | 400 mA     | -             | -             |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 660 mA (6V)<br>1300 mA (12V) | 360 mA (8V)<br>550 mA (12V) | 550 mA     | 270 mA        | 120 mA        |
| Max. Fallenvorlast AC                | 80 N (6V)<br>150 N (12V)     | 60 N (8V)<br>150 N (12V)    | -          | -             | -             |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N (6V)<br>50 N (12V)      | 10 N                        | -          | 10 N          | 10 N          |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      | • |

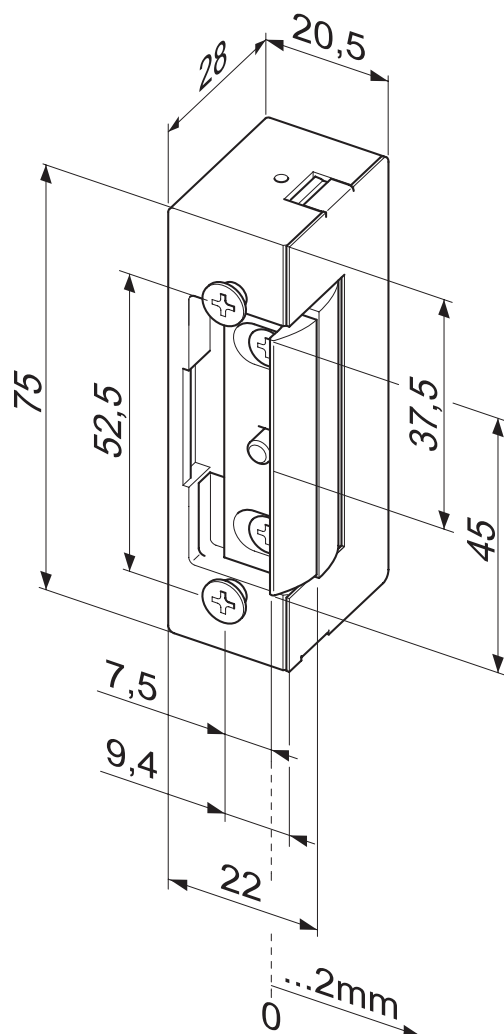
| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |       |
|---------------|-------|
| 6-12 V AC/DC  | D1    |
| 8-16 V AC/DC  | R1    |
| 24 V AC/DC    | F1    |
| 12V DC 100%ED | E4    |
| 24V DC 100%ED | F4    |
| Best. Nr.     |       |
| 27E-----      | * * 1 |

# Arretierung 2705

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                     | 12V DC 100%ED     | 24V DC 100%ED     |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Betriebsnennspannung Toleranzbereich  | $\pm 2 \text{ V}$ | $\pm 2 \text{ V}$ |
| Nennwiderstand                        | 44,0 $\Omega$     | 190 $\Omega$      |
| DC-Stromaufnahme (50% Restwelligkeit) | 260 mA            | 115 mA            |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)       | 270 mA            | 120 mA            |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        |   |
| Arretierung                      | • |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

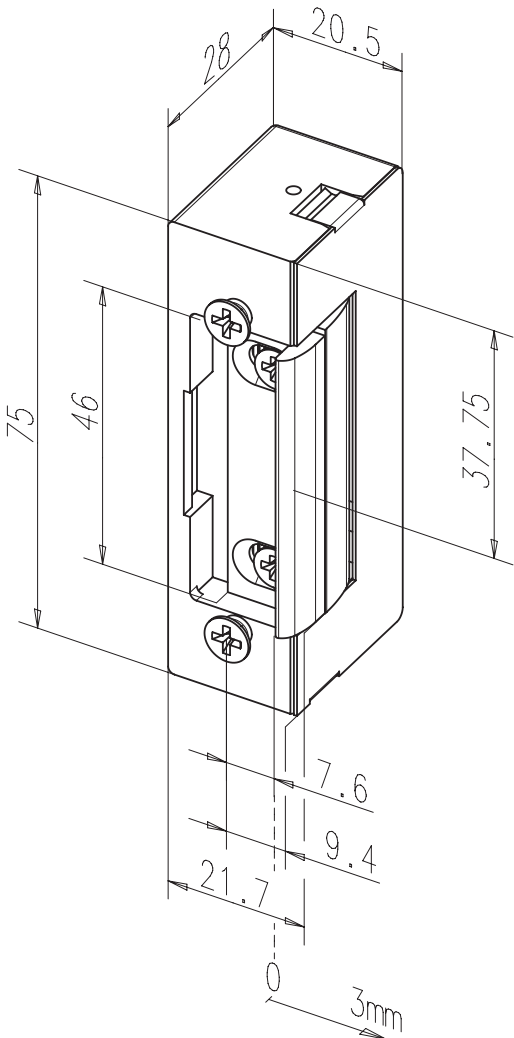
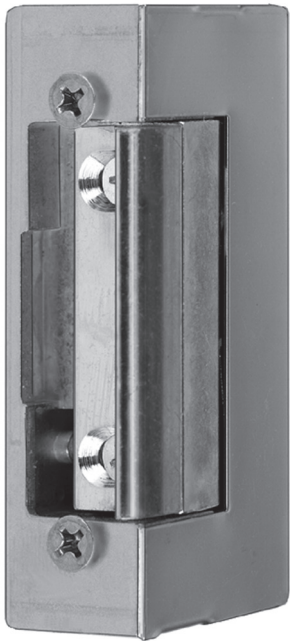
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung      |    |
|---------------|----|
| 12V DC 100%ED | E4 |
| 24V DC 100%ED | F4 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 2705----- | * * 1 |

# Ruhestrom 37

## Technische Daten



**Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)**  
Modell mit Basisausstattung.

**Die Vorteile im Überblick**

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 44 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 270 mA  | 120 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N    | 10 N    |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     |   |
| Ruhestrom                        | • |
| Arretierung                      |   |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

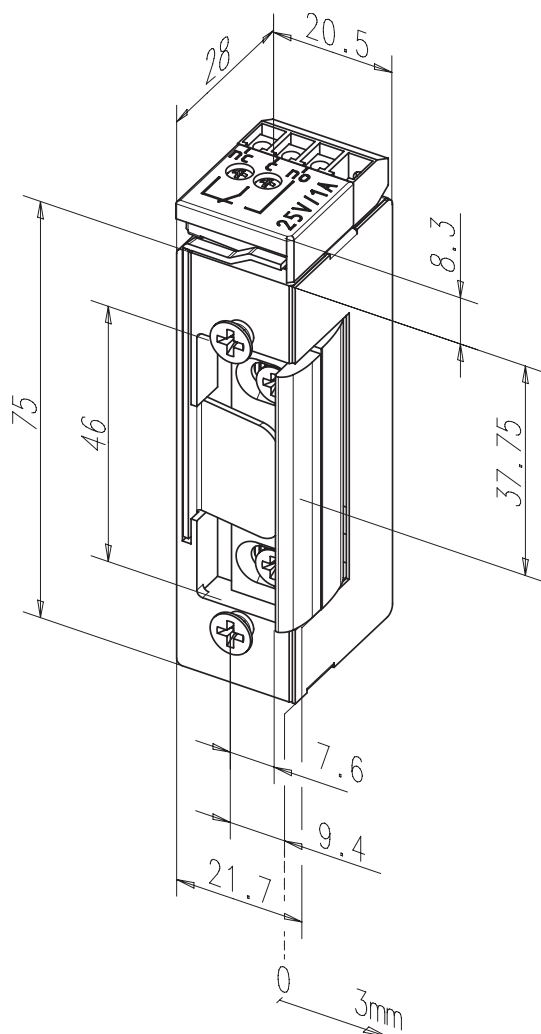
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 37-----   | * * 1 |

# Ruhestrom 37RR

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Gehäusebauform mit aufgesetztem Rückmeldekontakt
- DIN-rechts montiert Rückmeldekontakt unten
- Material Aufschraubstück: Messing

| Elektrische Daten                    | 12 V DC     | 24 V DC      |
|--------------------------------------|-------------|--------------|
| Nennwiderstand                       | 51 $\Omega$ | 230 $\Omega$ |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA      | 150 mA       |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N        | 10 N         |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       |   |
| Arbeitsstrom                     |   |
| Ruhestrom                        | • |
| Arretierung                      |   |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3500 N                  |
| Höhe                            | 82,8 mm                 |
| Breite                          | 20,5 mm                 |
| Tiefe                           | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24V, 1 A                |

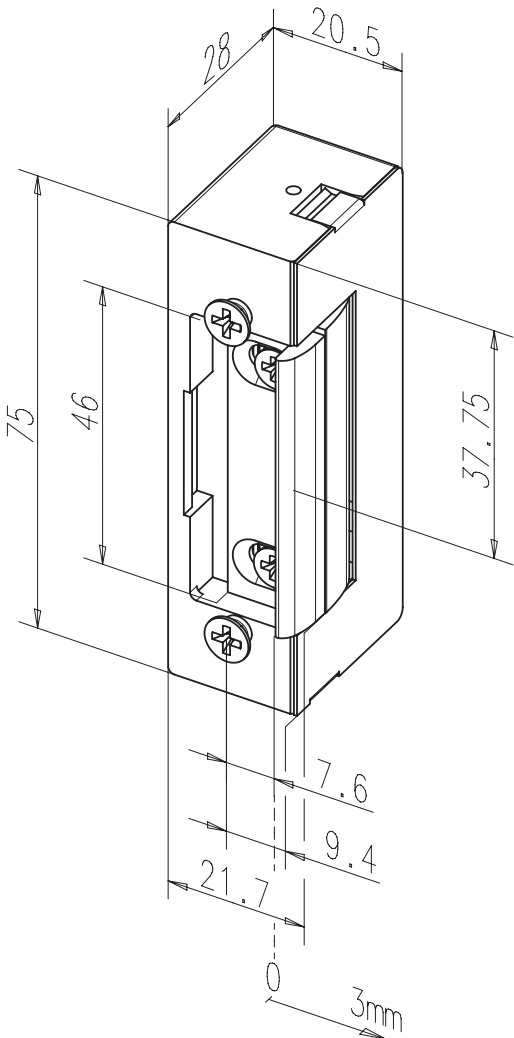
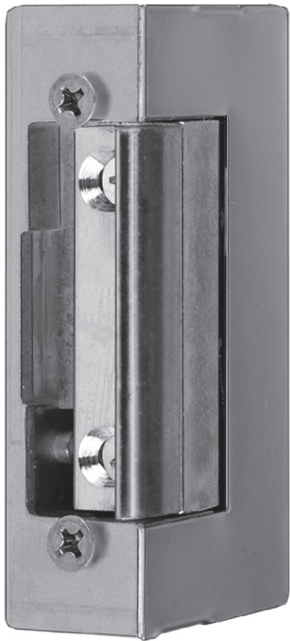
| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 37RR----- | * * 1 |

# Ruhestrom 3705

## Technische Daten



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 mA  |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 150 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N    | 10 N    |

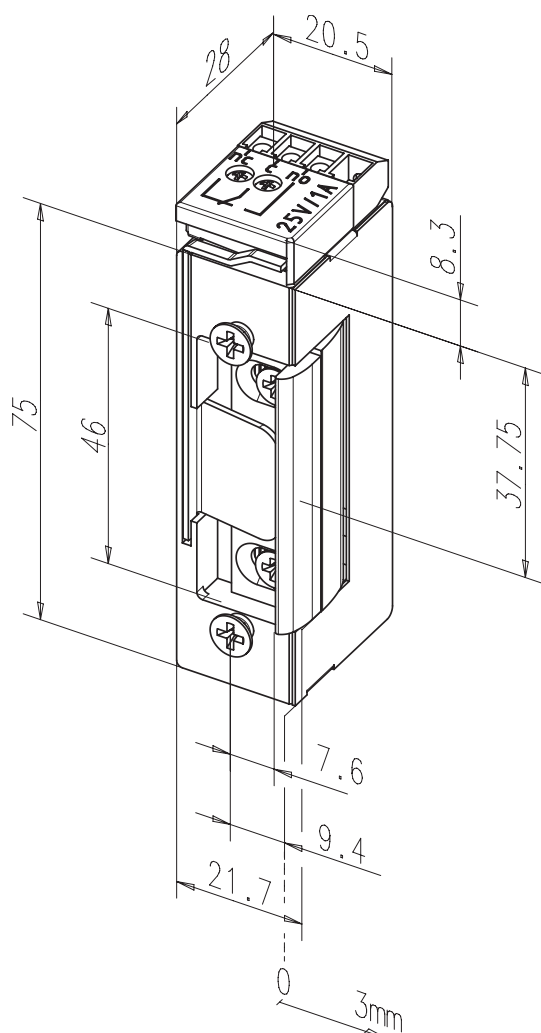
| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) |   |
| Rückmeldekontakt (RR)            |   |
| Mechanische Entriegelung (E)     |   |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     |   |
| Ruhestrom                        | • |
| Anrettierung                     |   |

| Technische Daten          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch | 3500 N                  |
| Höhe                      | 75 mm                   |
| Breite                    | 20,5 mm                 |
| Tiefe                     | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                | senkrecht und waagrecht |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr. |       |
|-----------|-------|
| 3705----- | * * 1 |



### Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix® (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

### Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

| Elektrische Daten                    | 12 V DC | 24 V DC |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Nennwiderstand                       | 51 Ω    | 230 Ω   |
| DC-Stromaufnahme (stabilisiert)      | 235 mA  | 150 mA  |
| Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert) | 10 N    | 10 N    |

| Leistungsmerkmale                |   |
|----------------------------------|---|
| Verstellbare Falle (FF, FaFix®)  | • |
| Verstellbarer Türöffner (F, Fix) | • |
| Rückmeldekontakt (RR)            | • |
| Mechanische Entriegelung (E)     | • |
| Diode (05)                       | • |
| Arbeitsstrom                     | • |
| Ruhestrom                        | • |
| Arretierung                      | • |

| Technische Daten                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Festigkeit gegen Aufbruch       | 3500 N                  |
| Höhe                            | 75 mm                   |
| Breite                          | 20,5 mm                 |
| Tiefe                           | 28 mm                   |
| Betriebstemperaturbereich       | -15 °C bis +40 °C       |
| Einbaulage                      | senkrecht und waagrecht |
| Schaltleistung Rückmeldekontakt | 24V, 1 A                |

| DIN-Richtungen |   |
|----------------|---|
| Universal      | 1 |

| Spannung |    |
|----------|----|
| 12 V DC  | E9 |
| 24 V DC  | F9 |

| Best. Nr.   |      |
|-------------|------|
| 3705RR----- | ** 1 |



## Die gängigsten Varianten

### Modellreihe 17® / 27 / 37

| Bestell Nummern            | Arbeits-<br>strom | Ruhe-<br>strom | Entriege-<br>lungshebel | Diode<br>05 | Rückmelde-<br>kontakt | Arretierungs-<br>funktion | FaFix<br>+3 mm | FaFix<br>+2 mm | verstärkte<br>Fallenfeder | Schwache<br>Fallenfeder |
|----------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 7 - - - - - ** 1         | •                 |                |                         |             |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 E - - - - - ** 1       | •                 |                | •                       |             |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 R R - - - - - ** 1     | •                 |                |                         |             | •                     |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 R R E - - - - - ** 1   | •                 |                | •                       |             | •                     |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 0 5 - - - - - ** 1     | •                 |                |                         | •           |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 0 5 E - - - - - ** 1   | •                 |                | •                       | •           |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 0 5 R R - - - - - ** 1 | •                 |                |                         | •           | •                     |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 E - - - - - G - ** 1   | •                 |                | •                       |             |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 1 7 E Y - - - - - ** 1     | •                 |                | •                       |             |                       |                           | •              |                | •                         |                         |
| 1 7 E Q - - - - - ** 1     | •                 |                | •                       |             |                       |                           | •              |                |                           | •                       |
| 2 7 - - - - - ** 1         | •                 |                |                         |             |                       | •                         |                | •              |                           |                         |
| 2 7 E - - - - - ** 1       | •                 |                | •                       |             |                       | •                         |                | •              |                           |                         |
| 2 7 0 5 - - - - - ** 1     | •                 |                |                         | •           |                       | •                         |                | •              |                           |                         |
| 3 7 - - - - - ** 1         |                   | •              |                         |             |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 3 7 R R - - - - - ** 1     |                   | •              |                         |             | •                     |                           | •              |                |                           |                         |
| 3 7 0 5 - - - - - ** 1     |                   | •              |                         | •           |                       |                           | •              |                |                           |                         |
| 3 7 0 5 R R - - - - - ** 1 |                   | •              |                         | •           | •                     |                           | •              |                |                           |                         |

#### Bemerkung:

\*\* = Spannungsangabe je nach Modell. Weitere Erläuterungen s. Seite 172.

Ruhestromtüröffner der Modellreihe 37 sind für den Einsatz im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nicht geeignet



## Vorlastelektronik 760-12

Verbessert die Vorlasteigenschaft bei Gleichstrombetrieb auf min. 300 N. Ein kurzes Brummgeräusch am Türöffner wird ca. 0,5 Sekunden lang hörbar. Dauerstromfest, Haltestrom wird reduziert. Kompatibel zu gängigen effeff-Türöffnern.

| Technische Daten       |         |
|------------------------|---------|
| Länge                  | 34 mm   |
| Breite                 | 23 mm   |
| Höhe                   | 16 mm   |
| Anschlussleitung       | 2-adrig |
| Anschlussklemme        | 2-polig |
| Maximale Stromaufnahme | 500 mA  |

| Merkmal                               | Best. Nr.                 |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Versorgungsspannung 12 V DC / 24 V DC | 7 6 0 - 1 2 - - - - - 0 0 |



## Brückengleichrichter Modell 1005-10

Reduziert das Summgeräusch bei Versorgung durch Wechselstrom deutlich.

| Technische Daten      |             |
|-----------------------|-------------|
| Länge                 | 14 mm       |
| Breite                | 14 mm       |
| Höhe                  | 11,5 mm     |
| Länge Anschlusslitzen | 150 mm      |
| Betriebsnennspannung  | 6 - 24 V AC |
| Strom max. 100 %      | 0,5 A       |
| Strom max. 10 sec     | 1,4 A       |

| Merkmal              | Best. Nr.                   |
|----------------------|-----------------------------|
| Brückengleichrichter | 1 0 0 5 - 1 0 - - - - - 0 0 |



## Gleichrichtergeräte 1001

Transformatoren mit integriertem Gleichrichter und Netzteile zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Türriegeln, Motorriegeln, Haftmagneten, Zutrittskontrollanlagen und Türsteuerungssystemen. Zum Türöffnerbetrieb mit Wechselspannung und dem damit erzeugten Summgeräusch des Türöffners geeignet.

| Technische Daten          |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Montageart                | Aufputz/Hutschiene                                  |
| Höhe                      | 73 mm                                               |
| Breite                    | 70 mm                                               |
| Länge                     | 106 mm                                              |
| Überlastungsschutz        | Thermoschalter                                      |
| Betriebstemperaturbereich | 0 bis + 40 ° C                                      |
| Schutzart                 | IP 20                                               |
| Schutzklasse              | II/Schutzisoliert                                   |
| Nennspannung primär       | 230 V AC                                            |
| Nennspannung sekundär     | 12 oder 24 V DC nicht stabilisiert, nicht geglättet |
| Betriebsnennspannung      | 230 V AC                                            |
| Nennstromaufnahme         | 1 A max. 1,5 A für 10 s                             |

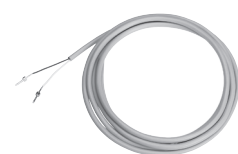
| Merkmal                 | Best. Nr.                     |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nennspannung 12 V AC/DC | 1 0 0 1 - 1 2 - 1 - - - - 0 0 |
| Nennspannung 24 V AC/DC | 1 0 0 1 - 2 4 - 1 - - - - 0 0 |



**Anschlusskabel Modell 760-14**  
Anschlussleitung für Standardtüröffner.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Adernanzahl      | 2-adrig |

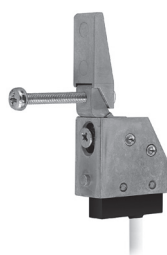
| Merkmal                | Best. Nr.                 |
|------------------------|---------------------------|
| 4,5 m Anschlussleitung | 7 6 0 - 1 4 - - - - - 0 0 |



**Anschlusskabel, steckbar Modell 760**  
Anschlusskabel für Modellreihe 118.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Anschlussleitung | 2-adrig |

| Merkmal                | Best. Nr.                   |
|------------------------|-----------------------------|
| 1,5 m Anschlussleitung | 7 6 0 - 1 5 0 - - - - - 0 0 |
| 2,5 m Anschlussleitung | 7 6 0 - 2 5 0 - - - - - 0 0 |
| 4,5 m Anschlussleitung | 7 6 0 - 4 5 0 - - - - - 0 0 |



**Riegelschaltkontakt Modell 878**  
Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Durch den drehbar gelagerten Schalthebel ist keine Begrenzung des Riegeleinschlusses vorhanden. Die schmale Bauform sowie die mitgelieferte Montageschraube erlauben es, auch in vorhandene Stahlzargen ohne Schließblech durch den ausgestanzten Riegelausschnitt montiert werden kann. Dies kann auch nachträglich bei schon eingebauten Zargen erfolgen.

| Technische Daten    |                |
|---------------------|----------------|
| Schaltkontakt       | Wechsler       |
| Riegelausschluss    | nicht begrenzt |
| Schutzart           | IP 54          |
| Ansprechweg         | 3 mm           |
| Anschlussleitung    | 4 m            |
| Schaltstrom         | 1,5 A          |
| Max. Schaltspannung | 25 V AC/DC     |

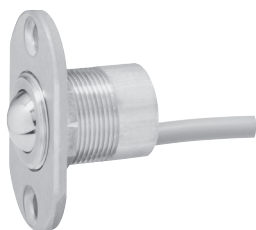
| Merkmal           | Best. Nr.           |
|-------------------|---------------------|
| Wechsler, 3-adrig | 8 7 8 - - - - - 0 0 |



**Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308**  
Riegelschaltkontakt mit einstellbarem Schalterpunkt. Einfacher Einbau in vorhandene Stahlzargen durch den Riegelausschnitt mittels beigefügter Montagehilfe / Bohrschablone. Das Modell 031308 ist durch den Lötanschluss (IP 00) nur für den Innenraum geeignet.

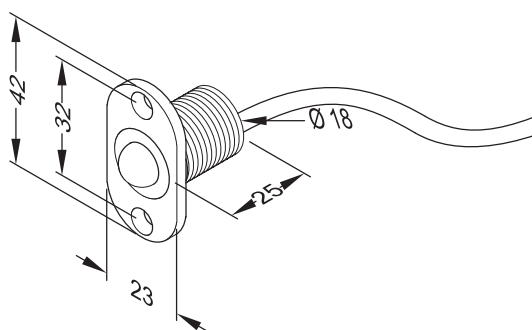
| Technische Daten          |                |
|---------------------------|----------------|
| Max. Kontaktbelastbarkeit | 30 V DC        |
| Schaltkontakt             | Wechsler       |
| Riegelausschluss          | nicht begrenzt |
| Schutzart                 | IP 67          |
| Anschlussleitung          | 6 m            |
| Adernanzahl               | 3-adrig        |

| Merkmal                           | Best. Nr.                     |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| VdS G100023, 6 m Anschlussleitung | 0 3 1 3 0 9 . 0 6 - - - - 0 0 |
| VdS G100024, mit Lötanschluss     | 0 3 1 3 0 8 - - - - - 0 0     |



## Kegelkontakt Modell 10405.10

Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluft) aus.



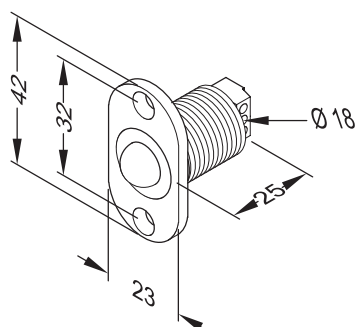
| Technische Daten          |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Max. Kontaktbelastbarkeit | 25 V / 1 A          |
| Schutzart                 | IP 40               |
| Ansprechweg               | 1 mm                |
| Verstellweg               | 13 mm               |
| Durchmesser               | 18 mm               |
| Anschlussart              | Anschlussleitung    |
| Anschlussleitung          | 4 m                 |
| Adernanzahl               | 3-adrig             |
| Lebensdauer               | 1 Mio. Schaltzyklen |
| Kontaktart                | Wechsler            |

| Merkmal       | Best. Nr.                     |
|---------------|-------------------------------|
| eckiger Stulp | 1 0 4 0 5 . 1 0 - - - - 0 0   |
| Radiusstulp   | 1 0 4 0 5 . 1 0 R - - - - 0 0 |



## Kegelkontakt Modell 10405.11

Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluft) aus.



| Technische Daten          |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Max. Kontaktbelastbarkeit | 25 V / 1 A          |
| Schutzart                 | IP 40               |
| Ansprechweg               | 1 mm                |
| Verstellweg               | 13 mm               |
| Durchmesser               | 18 mm               |
| Anschlussart              | Schraubklemmen      |
| Lebensdauer               | 1 Mio. Schaltzyklen |
| Kontaktart                | Wechsler            |

| Merkmal       | Best. Nr.                     |
|---------------|-------------------------------|
| eckiger Stulp | 1 0 4 0 5 . 1 1 - - - - 0 0   |
| Radiusstulp   | 1 0 4 0 5 . 1 1 R - - - - 0 0 |



## Digital-Schaltuhr Modell 2032

Schaltuhren sind eine praktische und äußerst variable Steuereinrichtung für die automatische Türöffnerent- und -verriegelung. Über das Uhrensystem kann die Türöffnerfunktion automatisch ein- und ausgeschaltet werden, denn die Uhr steuert den Türöffner durch Dauerkontakt. Mit Mikrocomputer, kombiniertes Tages- und Wochenprogramm. Für dauerbestrombare Türöffner.

| Technische Daten               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Montageart                     | Aufputz/Verteilereinbau       |
| Schutzart                      | IP 20                         |
| Breite                         | 35,8 mm                       |
| Höhe                           | 90 mm                         |
| Tiefe                          | 68,5 mm                       |
| Teileinheiten                  | 2                             |
| Kürzester Schaltabstand        | 1 Min.                        |
| Gangreserve                    | 10 Jahre                      |
| Speicherplätze                 | 56 Plätze frei programmierbar |
| Anschlussspannung              | 230 V AC                      |
| Potenzialfreier Wechselkontakt | Max. 16 A / 250 V AC          |

| Merkmal                   | Best. Nr.                   |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tages- und Wochenprogramm | 2 0 3 2 - 1 0 - - - - - 0 0 |



## Automatische Türöffnersteuerung Modell 750

Automatische Türöffnersteuerung für den unbehinderten Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Für Arzt-, Rechtsanwaltspraxen u.a.

| Technische Daten       |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Montageart             | Aufputz/Verteilereinbau |
| Wartezeit einstellbar  | Ca. 1 - 20 Sekunden     |
| Freigabezeit Türöffner | Ca. 1 - 10 Sekunden     |
| Höhe                   | 98 mm                   |
| Breite                 | 88 mm                   |
| Tiefe                  | 63 mm                   |
| Anschlussspannung      | 8 - 12 V AC             |

| Merkmal                         | Best. Nr.           |
|---------------------------------|---------------------|
| Automatische Türöffnersteuerung | 7 5 0 - - - - - 0 0 |

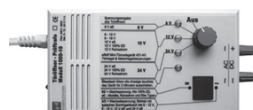


## Umschaltgerät Modell 7410

Für Geschäftshäuser, Büros, Praxisräume, Schulen und große Wohnhäuser. Die Eingangstür wird tagsüber automatisch zu bestimmten Zeiten dauernd elektrisch entriegelt. Besucher können beliebig ein- und ausgehen. Die Steuerung erfolgt über eine Schaltuhr. Entsprechend den an der Schaltuhr eingestellten Schaltzeiten ist der Türöffner durch Dauerstrom ständig entriegelt (Gleichspannungsbetrieb, kein Brummgeräusch am Türöffner hörbar). Außerhalb dieser Schaltzeiten normale Türöffnerfunktion, d. h. Freigabe des Türöffners über die Türöffnertaste in der Wohnung (Wechselspannungsbetrieb, am Türöffner ist ein Brummtön hörbar).

| Technische Daten |                         |
|------------------|-------------------------|
| Höhe             | 98 mm                   |
| Breite           | 88 mm                   |
| Tiefe            | 63 mm                   |
| Montageart       | Aufputz/Verteilereinbau |

| Merkmal       | Best. Nr.                   |
|---------------|-----------------------------|
| Umschaltgerät | 7 4 1 0 - 1 0 - - - - - 0 0 |

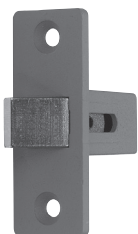


## Prüfgerät Modell 1000

Zum Prüfen von Türöffnern und Mini-Türcodegeräten, Türriegeln und Motorriegelsteuerungen. Ausgang umschaltbar für Gleich- und Wechselspannung. Inkl. 2 Prüflleitungen mit Klemmen.

| Technische Daten  |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Anschlussspannung | 230 V / 50 Hz             |
| Ausgangsspannung  | 8 - 12 - 24 V / 1 A AC/DC |

| Merkmal   | Best. Nr.                   |
|-----------|-----------------------------|
| Prüfgerät | 1 0 0 0 - 1 0 - - - - - 0 0 |



## Einsteck-Falle Modell 802

Kleine, einfach zu montierende Ausführung. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestromtüröffner eingesetzt.

| Technische Daten |       |
|------------------|-------|
| Höhe             | 55 mm |
| Breite           | 20 mm |
| Tiefe            | 30 mm |

| Merkmal        | Best. Nr.           |
|----------------|---------------------|
| Einsteck-Falle | 8 0 2 - - - - - 0 0 |



## Fallenschloss Modell 804

Gegenstück zu Aufschraubtüröffnern. Geeignet für Sonderkonstruktionen. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestromtüröffnern eingesetzt.

| Technische Daten |       |
|------------------|-------|
| Höhe             | 20 mm |
| Breite           | 34 mm |
| Tiefe            | 44 mm |

| Merkmal       | Best. Nr.           |
|---------------|---------------------|
| Fallenschloss | 8 0 4 - - - - - 0 0 |

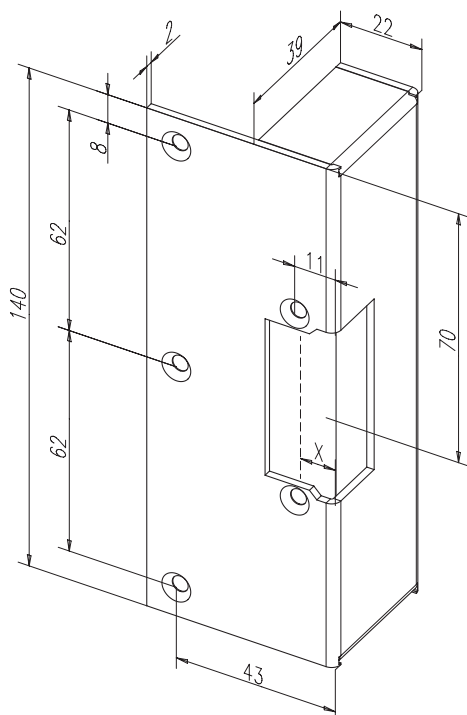


## Aufschraubgehäuse Modell -----19802

Als Gegenstück zum Fallenschloss Modell 804. Die Lösung für Montagesituationen, bei denen der Einbau von Elektro-Türöffnern durch technische Schwierigkeiten oder rechtliche Vorschriften nicht möglich ist. Durch die Montage als zusätzliche Verriegelung ist die Tür in Ein- und Ausgangsrichtung gesichert.

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Höhe             | 140 mm |
| Breite           | 51 mm  |
| Tiefe            | 39 mm  |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.            |
|--------------|----------------|----------------------|
| 02 Staubgrau | 1 Universal    | - - - - - 19802 - 01 |





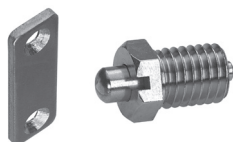


## Aufdruckbolzen Modell 1021

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Betätigungskraft | 25 N +/- 15 % |
| Durchmesser      | 12 mm         |
| Betätigungsweg   | 8 mm          |
| Höhe             | 25 mm         |
| Breite           | 12 mm         |

| Merkmal        | Best. Nr.             |
|----------------|-----------------------|
| Aufdruckbolzen | 1 0 2 1 - - - - - 0 0 |



## Aufdruckbolzen Modell 1022

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwere Türen geeignet.

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Betätigungskraft | 45 N +/- 15 % |
| Betätigungsweg   | 6 mm          |
| Höhe             | 28,5 mm       |

| Merkmal        | Best. Nr.             |
|----------------|-----------------------|
| Aufdruckbolzen | 1 0 2 2 - - - - - 0 0 |



## Aufdruckbolzen Modell 1023

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwerste Türen geeignet.

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Betätigungskraft | 70 N +/- 15 % |
| Betätigungsweg   | 10 mm         |
| Höhe             | 55 mm         |
| Breite           | 20 mm         |
| Tiefe            | 30 mm         |

| Merkmal        | Best. Nr.             |
|----------------|-----------------------|
| Aufdruckbolzen | 1 0 2 3 - - - - - 0 0 |



## Aufwurf Feder Modell 1020

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Betätigungskraft | 10 N +/- 15 % |
| Betätigungsweg   | 4 mm          |
| Höhe             | 162 mm        |
| Breite           | 10 mm         |

| Merkmal       | Best. Nr.             |
|---------------|-----------------------|
| Aufwurf Feder | 1 0 2 0 - - - - - 0 0 |

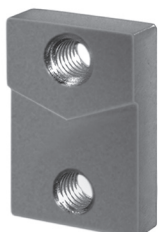


## Anschraublaschen Modell SET-LA-M4

Zur Verwendung zum flächenbündigen Einlassen der Schließbleche speziell in Stahlzargen

| Technische Daten |       |
|------------------|-------|
| Ausführung       | Eckig |
| Gewindebohrung   | M4    |

| Merkmal        | Best. Nr.      |
|----------------|----------------|
| Eckig; 2 Stück | SET-LA-M4---00 |



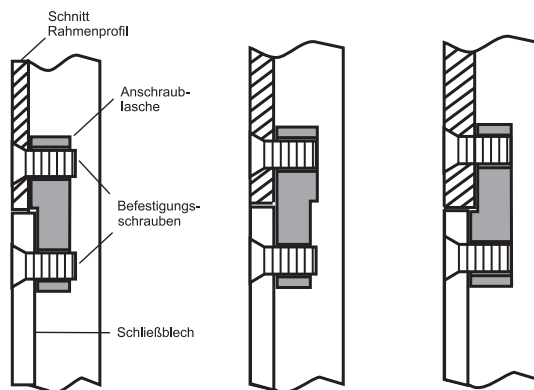
## Anschraublaschen Modell SET-LA-M5

Zur Verwendung zum flächenbündigen Einlassen der Schließbleche speziell in Stahlzargen

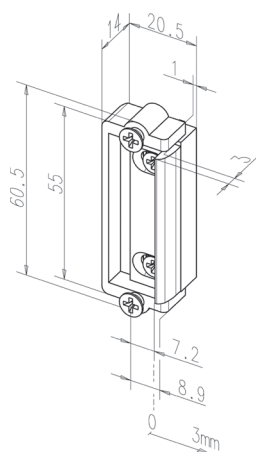
| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Ausführung       | Radius |
| Gewindebohrung   | M5     |

| Merkmal         | Best. Nr.      |
|-----------------|----------------|
| Radius; 2 Stück | SET-LA-M5---00 |

Montagebeispiel für ein  
3 mm dickes Schließ-  
blech in 2, 3 und 4 mm  
dicken Stahlzargen



## Austauschstücke



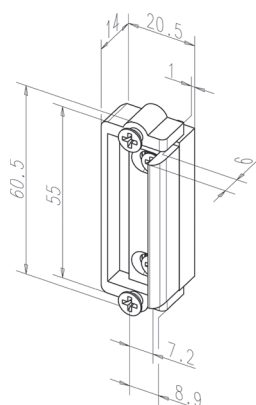
### Austauschstück 1410

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 17 mm   |

| Best. Nr.   |
|-------------|
| 1410-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17



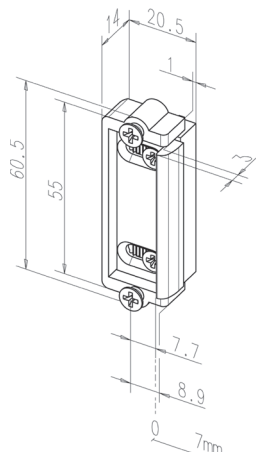
### Austauschstück 1410-4

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix® - Verstellmöglichkeit und 3 mm vorstehender Falle.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 20 mm   |

| Best. Nr.     |
|---------------|
| 1410-4-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17



### Austauschstück 1410-7

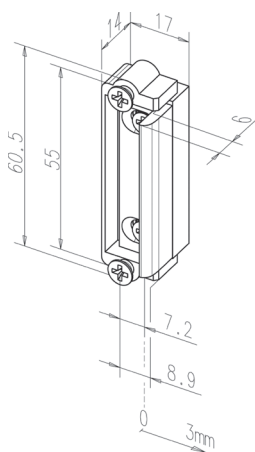
Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 17 mm   |

| Best. Nr.     |
|---------------|
| 1410-7-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17

## Austauschstücke



### Austauschstück 1410-28

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix® - Verstellmöglichkeit und 3 mm vorstehender Falle.

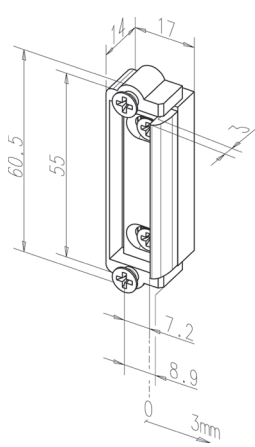
#### Technische Daten

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 17 mm   |
| Tiefe  | 20 mm   |

#### Best. Nr.

**1410-28-----00**

Vorzurüsten für Modellreihen 19 mit verlängertem Aufschraubstück



### Austauschstück 1410-14

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

#### Technische Daten

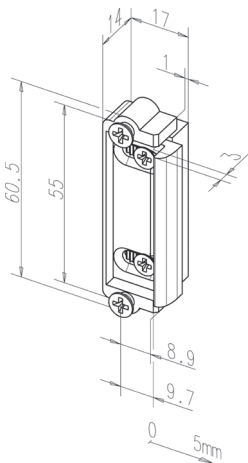
|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 17 mm   |
| Tiefe  | 17 mm   |

#### Best. Nr.

**1410-14-----00**

Vorzurüsten für Modellreihen 19, 118

## Austauschstücke



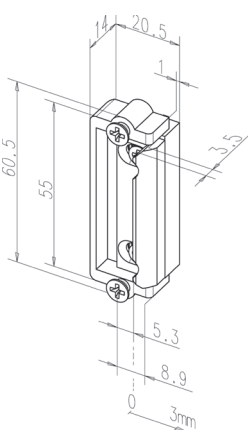
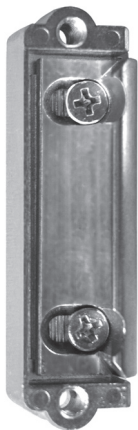
### Austauschstück 1410-39

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 17 mm   |
| Tiefe            | 17 mm   |

| Best. Nr.      |
|----------------|
| 1410-39-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 19, 118



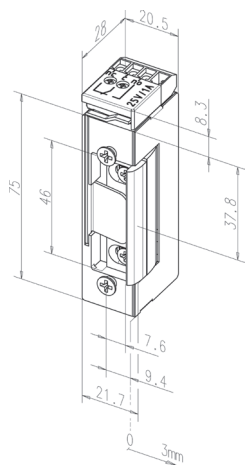
### Austauschstück 1410-45

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 17,5 mm |

| Best. Nr.      |
|----------------|
| 1410-45-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17,



### Austauschstück 1410RR

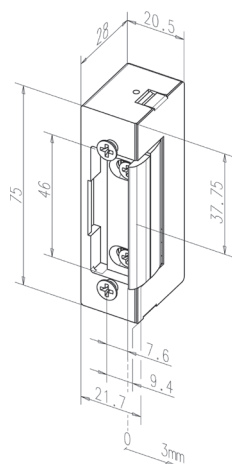
Türöffner ohne elektrische Funktion, mit FaFix® - Verstellmöglichkeit und elektrischem Rückmeldekontakt.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 83,3 mm |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 28 mm   |

| Best. Nr.     |
|---------------|
| 1410RR-----00 |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17

## Austauschstücke



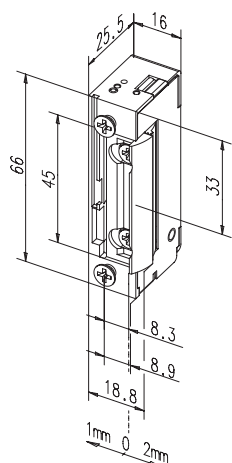
### Austauschstück 1410E

Türöffner ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit und mit mechanischer Entriegelung.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 75 mm   |
| Breite           | 20,5 mm |
| Tiefe            | 28 mm   |

| Best. Nr.           |
|---------------------|
| <b>1410E-----00</b> |

Vorzurüsten für Modellreihen 14,17

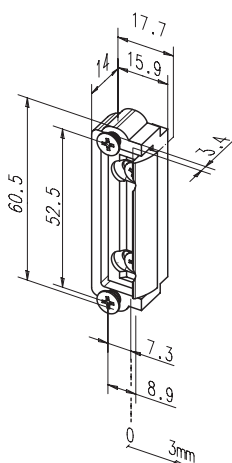
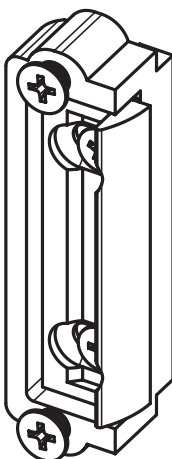


### Austauschstück 118E

Türöffner ohne elektrische Funktion, mit FaFix-Verstellmöglichkeit und mit mechanischer Entriegelung

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 66 mm   |
| Breite           | 16 mm   |
| Tiefe            | 25,5 mm |

| Best. Nr.          |
|--------------------|
| <b>118E-----00</b> |



### Austauschstück 1418-100

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

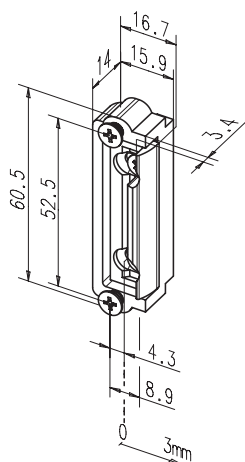
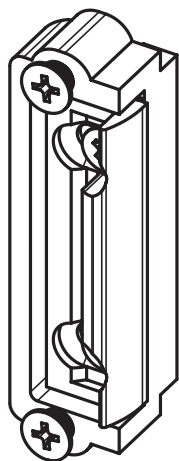
| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 16 mm   |
| Tiefe            | 17,4 mm |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>1418-100-----00</b> |

Vorzurüsten für Modellreihen 118, 118E, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



## Austauschstücke



### Austauschstück 1418-101

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit und 3 mm verdickt.

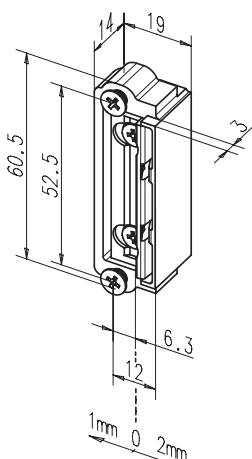
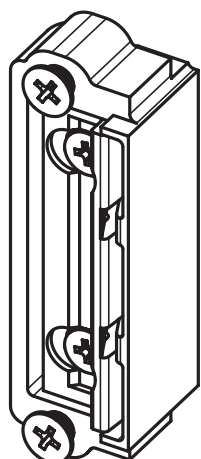
#### Technische Daten

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 19,5 mm |
| Tiefe  | 17,4 mm |

#### Best. Nr.

**1418-101-----00**

Vorzurüsten für Modellreihen 118.101, 118E101, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



### Austauschstück 1418-13 ProFix® 2

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit. DIN links und rechts verwendbar.

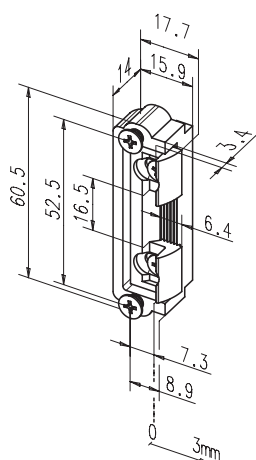
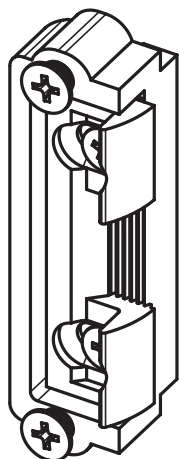
#### Technische Daten

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 19 mm   |
| Tiefe  | 17 mm   |

#### Best. Nr.

**1418-13-----00**

Vorzurüsten für Modellreihen 118.13, 118E.13, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



### Austauschstück 1418-130

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

#### Technische Daten

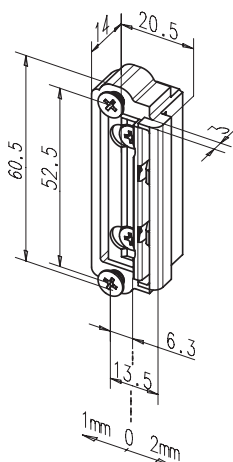
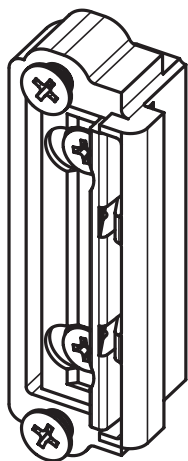
|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 19,5 mm |
| Tiefe  | 17,4 mm |

#### Best. Nr.

**1418-130-----00141**

Vorzurüsten für Modellreihen 118.130, 118E130, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet

## Austauschstücke



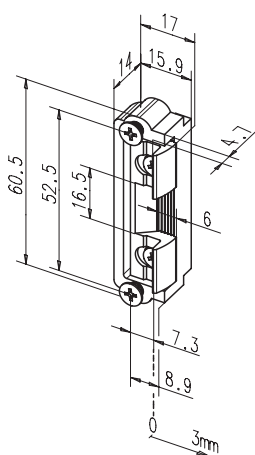
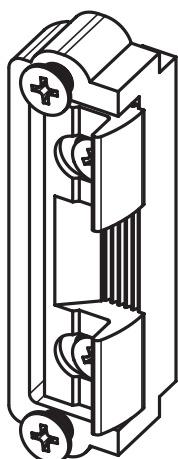
### Austauschstück 1418-13B ProFix® 2

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.  
DIN links und rechts verwendbar.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 19 mm   |
| Tiefe            | 17 mm   |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>1418-13B-----00</b> |

Vorzurüsten für Modellreihen 118.13B, 118E13B, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



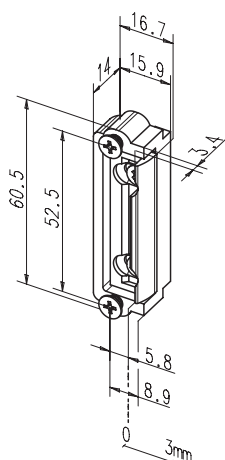
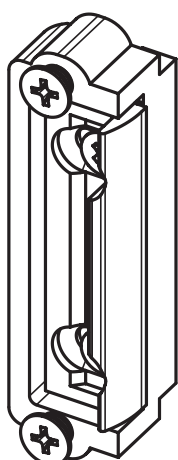
### Austauschstück 1418-190

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 16 mm   |
| Tiefe            | 17,4 mm |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>1418-190-----00</b> |

Vorzurüsten für Modellreihen 118.190, 118E190, 118.192, 118E192, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



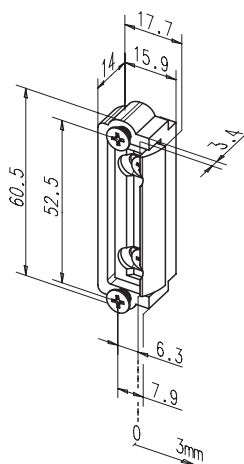
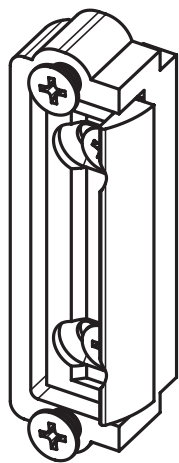
### Austauschstück 1418-340

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit und 1,5 mm verdickt. DIN links und rechts verwendbar

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Höhe             | 60,5 mm |
| Breite           | 19,5 mm |
| Tiefe            | 17,4 mm |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>1418-340-----00</b> |

Vorzurüsten für Modellreihen 118.340, 118E340, nicht für Feuerschutzanwendungen geeignet



## Austauschstück 1418-500

Austauschstück ohne elektrische Funktion, mit FaFix®-Verstellmöglichkeit.

### Technische Daten

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 60,5 mm |
| Breite | 19,5 mm |
| Tiefe  | 17,4 mm |

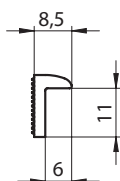
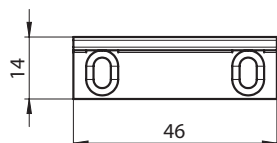
### Best. Nr.

**1418-500-----00**

Vorzurüsten für Modellreihen 118.500, 118E500, nicht für Feuerschutz-  
anwendungen geeignet

# Aufschaubstücke

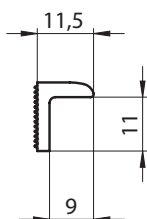
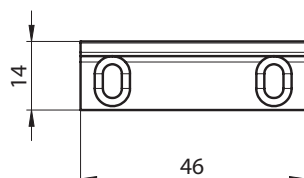
## Für Türöffner-Modelle 14, 17 und 19



**Aufschaubstück 14.1000011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 8,50 mm  |

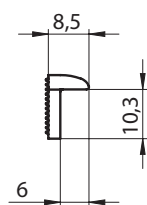
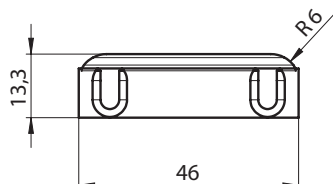
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>14.1000011---40</b> |



**Aufschaubstück 14.100001103**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 11,50 mm |

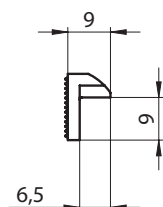
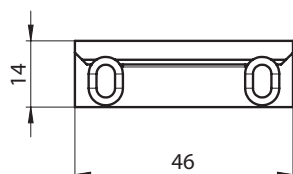
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>14.100001103-40</b> |



**Aufschaubstück 19.2100011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,30 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 8,50 mm  |

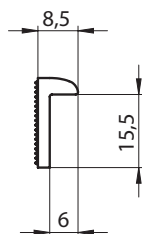
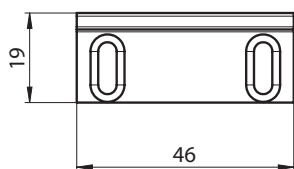
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>19.2100011---40</b> |



**Aufschaubstück 14.7610011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 9,00 mm  |

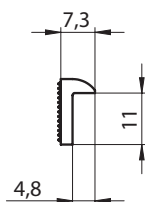
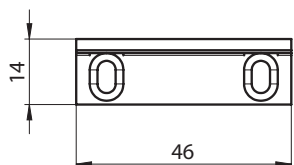
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>14.7610011---40</b> |



**Aufschraubstück S.642/5**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 19,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 8,50 mm  |

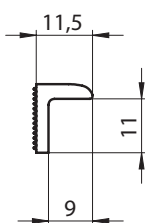
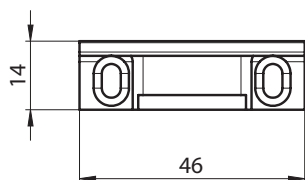
| Best. Nr.             |
|-----------------------|
| <b>S.642/5-----40</b> |



**Aufschraubstück 17.1900011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 7,30 mm  |

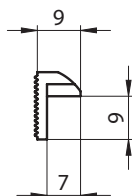
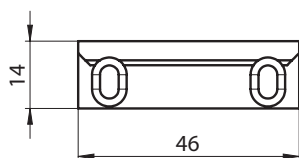
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>17.1900011---40</b> |



**Aufschraubstück 17.5600011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 11,50 mm |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>17.5600011---40</b> |



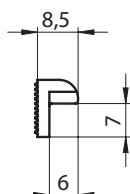
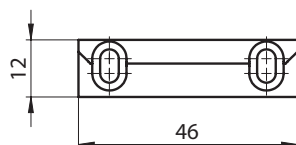
**Aufschraubstück 17.2000011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 9,00 mm  |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>17.2000011---40</b> |

# Aufschaubstücke

## Für Türöffner-Modelle 14, 17 und 19



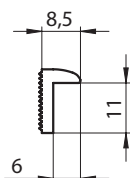
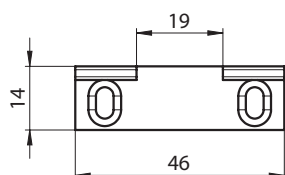
**Aufschaubstück 17.1330011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,00 mm |
| Breite | 46,00 mm |
| Tiefe  | 8,50 mm  |

### Best. Nr.

**17.1330011---40**



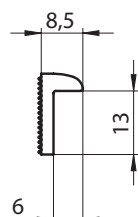
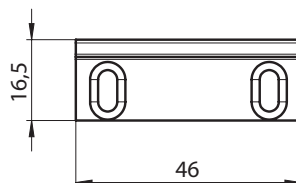
**Aufschaubstück 19.4320011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 14,00 mm |
| Breite | 46,00 mm |
| Tiefe  | 8,50 mm  |

### Best. Nr.

**19.4320011---40**



**Aufschaubstück 19.1620011**

### Technische Daten

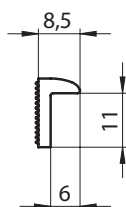
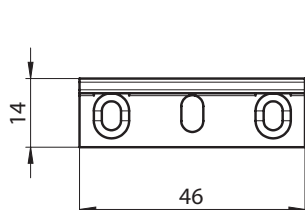
|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 16,50 mm |
| Breite | 46,00 mm |
| Tiefe  | 8,50 mm  |

### Best. Nr.

**19.1620011---40**

# Aufschraubstücke

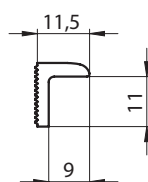
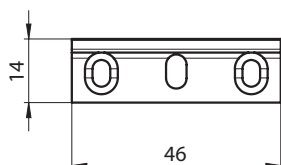
Für Türöffner-Modelle 24, 27 und 29



**Aufschraubstück 24.1000011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 8,50 mm  |

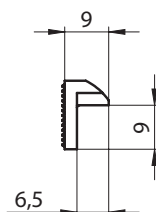
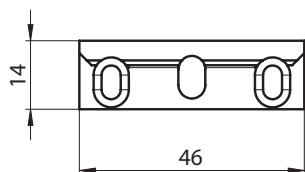
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>24.1000011---40</b> |



**Aufschraubstück 24.100001103**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 11,50 mm |

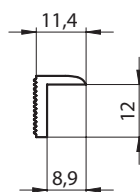
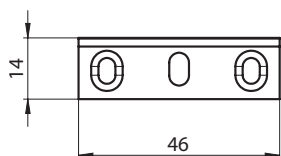
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>24.100001103-40</b> |



**Aufschraubstück 24.7610011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 9,00 mm  |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>24.7610011---40</b> |



**Aufschraubstück 27.155001103**

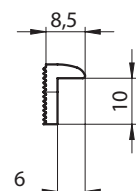
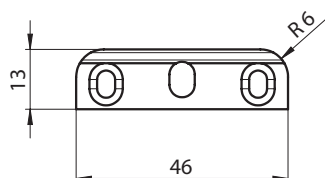
| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 14,00 mm |
| Breite           | 46,00 mm |
| Tiefe            | 11,40 mm |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>27.155001103-40</b> |



# Aufschaubstücke

## Für Türöffner-Modelle 24, 27 und 29



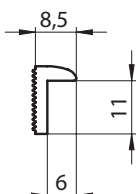
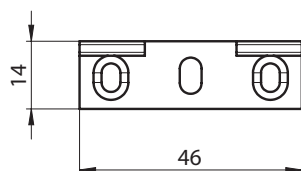
**Aufschaubstück 29.2100011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 13,00 mm |
| Breite | 46,00 mm |
| Tiefe  | 8,50 mm  |

### Best. Nr.

**29.2100011---40**



**Aufschaubstück 29.4320011**

### Technische Daten

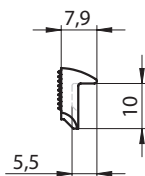
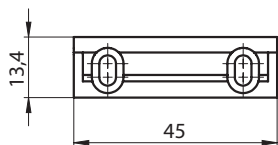
|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 14,00 mm |
| Breite | 46,00 mm |
| Tiefe  | 8,50 mm  |

### Best. Nr.

**29.4320011---40**

## Aufschraubstücke

Für Türöffner-Modelle 118,  
mit Ausnahme der ProFix®-Modelle

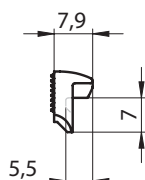
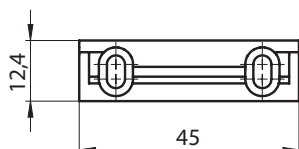


**Aufschraubstück 118.100011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

Best. Nr.

**118.100011--40**

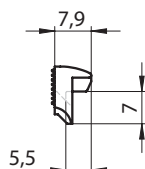
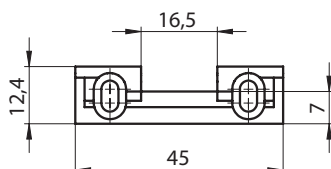


**Aufschraubstück 118.101011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

Best. Nr.

**118.101011--40**

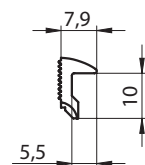
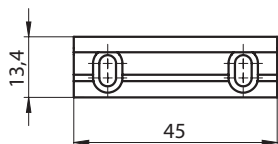


**Aufschraubstück 118.103011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

Best. Nr.

**118.103011--40**



**Aufschraubstück 118.110011**

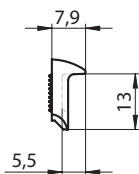
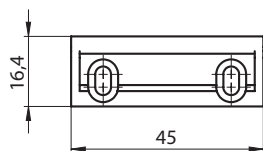
| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

Best. Nr.

**118.110011--40**

## Aufschraubstücke

Für Türöffner-Modelle 118,  
mit Ausnahme der ProFix®-Modelle



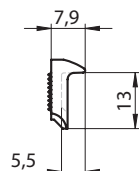
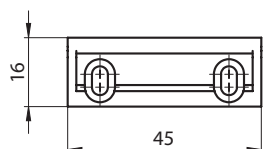
**Aufschraubstück 118.1200011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 16,40 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.1200011--40**



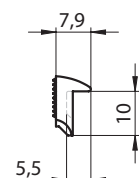
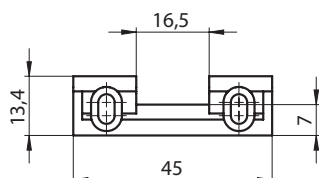
**Aufschraubstück 118.1210011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 16,00 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.1210011--40**



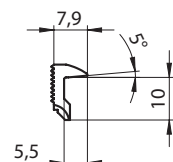
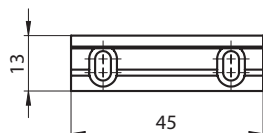
**Aufschraubstück 118.1300011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 13,40 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.1300011--40**



**Aufschraubstück 118.1360011**

### Technische Daten

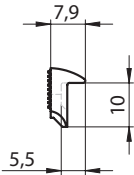
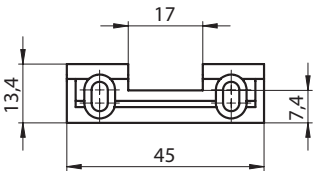
|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 13,00 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.1360011--40**

# Aufschraubstücke

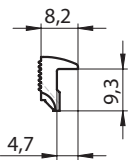
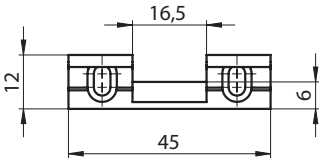
Für Türöffner-Modelle 118,  
mit Ausnahme der ProFix®-Modelle



Aufschraubstück 118.1400011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

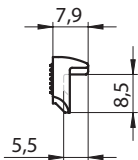
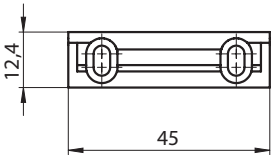
| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.1400011--40 |



Aufschraubstück 118.1900011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,00 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 8,20 mm  |

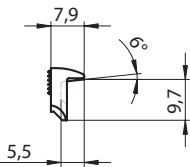
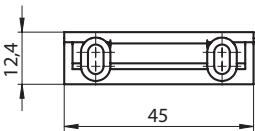
| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.1900011--40 |



Aufschraubstück 118.3400011

| Technische Daten                |          |
|---------------------------------|----------|
| Schaltleistung Rückmeldekontakt |          |
| Höhe                            | 12,40 mm |
| Breite                          | 45,00 mm |
| Tiefe                           | 7,90 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.3400011--40 |



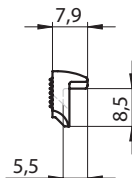
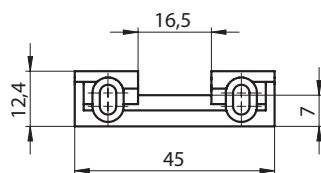
Aufschraubstück 118.3420011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.3420011--40 |

## Aufschaubstücke

Für Türöffner-Modelle 118,  
mit Ausnahme der ProFix®-Modelle



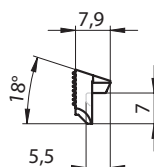
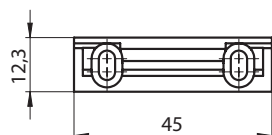
**Aufschaubstück 118.3430011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,40 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.3430011--40**



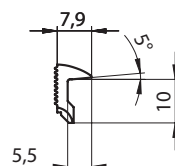
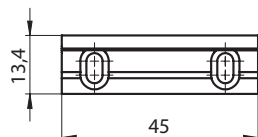
**Aufschaubstück 118.3710011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,30 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.3710011--40**



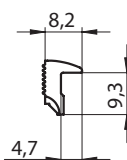
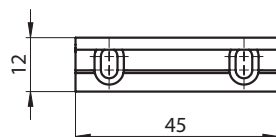
**Aufschaubstück 118.4700011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 13,40 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.4700011--40**



**Aufschaubstück 118.5130011**

### Technische Daten

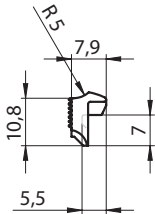
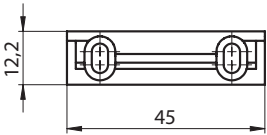
|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,00 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 8,20 mm  |

### Best. Nr.

**118.5130011--40**

# Aufschraubstücke

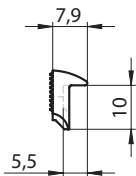
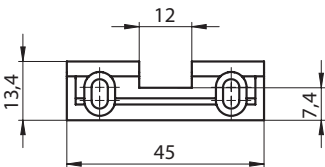
Für Türöffner-Modelle 118,  
mit Ausnahme der ProFix®-Modelle



Aufschraubstück 118.5800011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,20 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.5800011--40 |



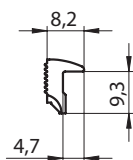
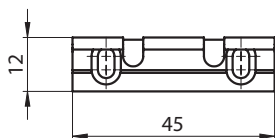
Aufschraubstück 118.1110011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 118.1110011--40 |

# Aufschraubstücke

## Für Türöffner-Modelle 118.13 ProFix® 2



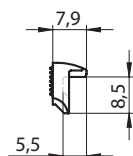
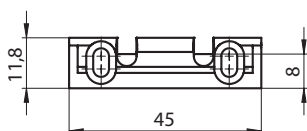
**Aufschraubstück 118.130011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,00 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 8,20 mm  |

### Best. Nr.

**118.130011---40**



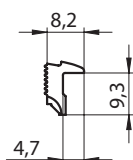
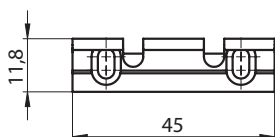
**Aufschraubstück 118.330011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 11,80 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

### Best. Nr.

**118.330011--40**



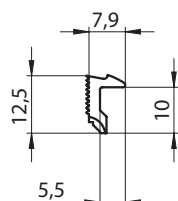
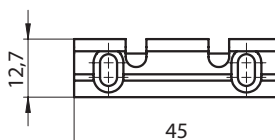
**Aufschraubstück 118.13B0011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 11,80 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 8,20 mm  |

### Best. Nr.

**118.13B0011--40**



**Aufschraubstück 118.96B0011**

### Technische Daten

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 12,70 mm |
| Breite | 45,00 mm |
| Tiefe  | 7,90 mm  |

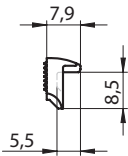
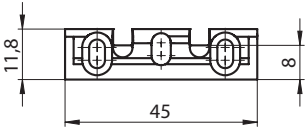
### Best. Nr.

**118.96B0011--40**



# Aufschraubstücke

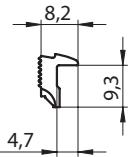
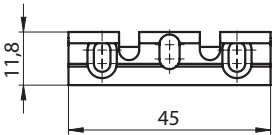
## Für Türöffner-Modelle 128.13 ProFix® 2



Aufschraubstück 128.3300011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 11,80 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 128.3300011--40 |



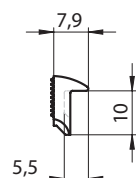
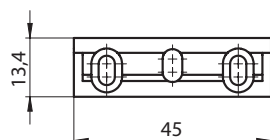
Aufschraubstück 128.13B0011

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 11,80 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 8,20 mm  |

| Best. Nr.       |
|-----------------|
| 128.13B0011--40 |

# Aufschraubstücke

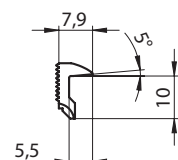
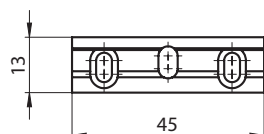
## Für Türöffner-Modell 128



**Aufschraubstück 128.1000011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

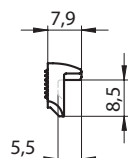
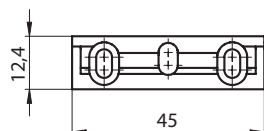
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>128.1000011--40</b> |



**Aufschraubstück 128.1360011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 13,00 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

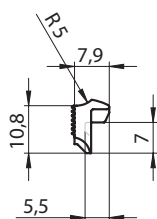
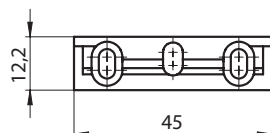
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>128.1360011--40</b> |



**Aufschraubstück 128.3400011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,40 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

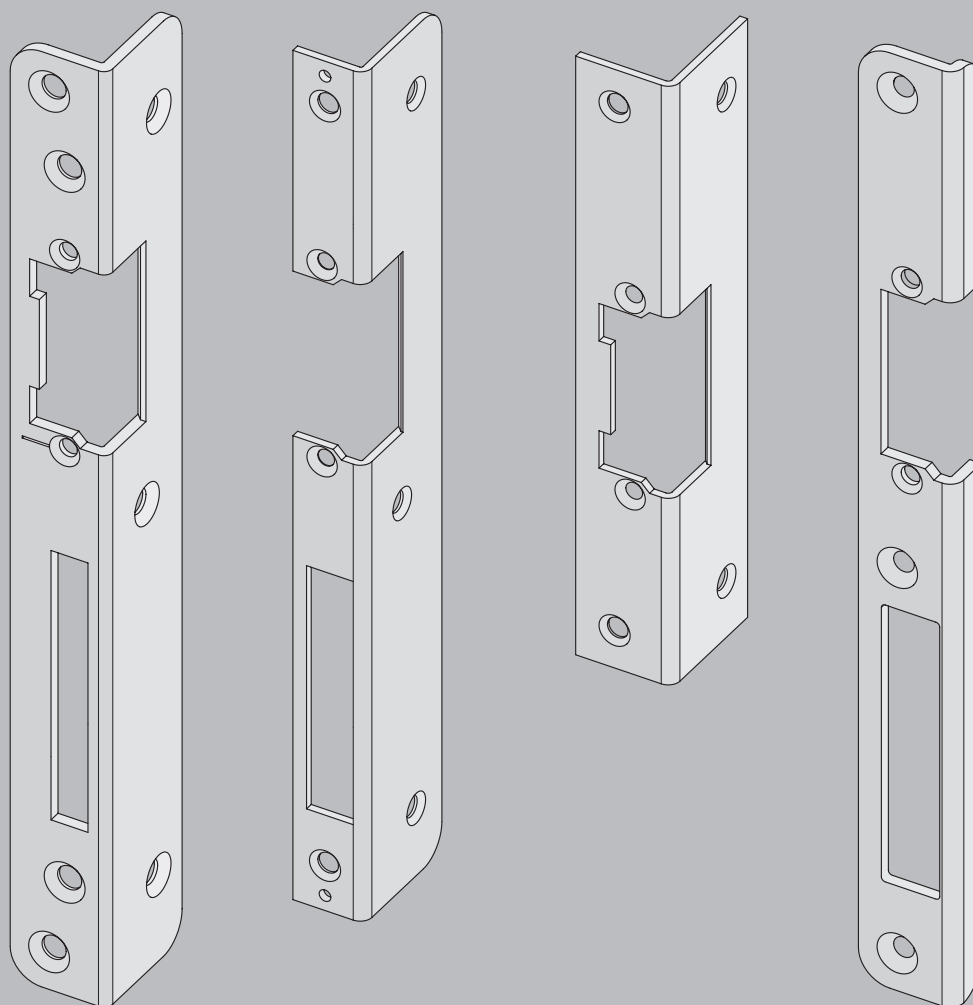
| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>128.3400011--40</b> |



**Aufschraubstück 128.5800011**

| Technische Daten |          |
|------------------|----------|
| Höhe             | 12,20 mm |
| Breite           | 45,00 mm |
| Tiefe            | 7,90 mm  |

| Best. Nr.              |
|------------------------|
| <b>128.5800011--40</b> |



Winkelschließbleche werden hauptsächlich in Holzzargen eingesetzt. Unterschiedliche Größen und variierende Positionen des Türöffner- und Riegelausschnittes ermöglichen Ihnen die Kombination mit allen gängigen Fallen-Riegel Schlössern.

Für unseren Riegelschaltkontakt 878 vorgerüstete Schließbleche sind ebenfalls erhältlich.

### **Kurz, ohne Riegelausschnitt**

Kurze Winkelschließbleche werden vorwiegend für Zusatzverriegelungen oberhalb des Hauptschlusses eingesetzt. Häufig werden dabei unsere Ruhestrom-Türöffner mit den Fallen-Schlössern 802 oder 807 kombiniert.

### **Für Sicherheitsanwendungen**

Winkelschließbleche für Sicherheitsanforderungen haben in der Regel eine Materialstärke von 3mm und mehrere Befestigungsbohrungen um die Stabilität zu erhöhen.

Für Sicherheitsanwendungen empfehlen wir eine Kombination mit unseren Sicherheitstüröffnern, z.B. mit der Modellreihe 118F, 142U, 143, 332 sowie 131 und 331.

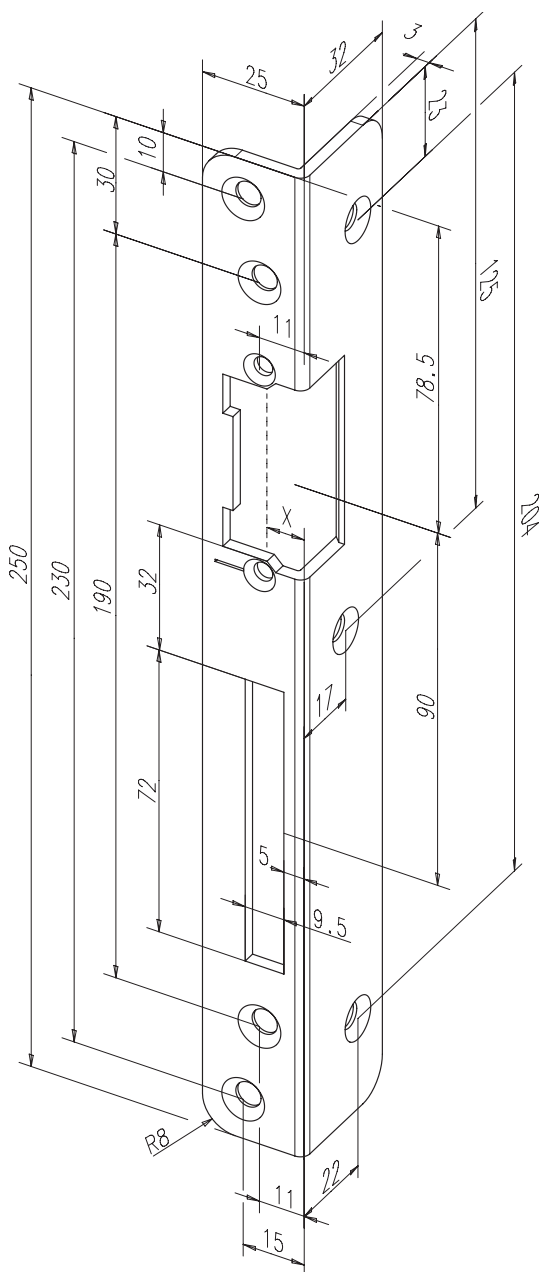
### **ProFix® 2**

Winkelschließbleche in ProFix®2-Ausführung sind optisch ansprechend. Das Schenkelmaß auf der Spiegelseite ist verkürzt, damit der Überschlag der Türe das Schließblech überdecken kann. Beachten Sie bitte, dass ProFix®2 Schließbleche nur mit Türöffnern der dafür vorgesehenen ProFix®2-Generation kombiniert werden können.

Beachten Sie bitte bei der Schließblechsauswahl das X-Maß. Eine Erläuterung dazu finden Sie auf Seite 164.

# Winkelschließblech Nr. 069

## Abgerundet



Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- Meterrissmarkierung
- 3 mm Materialdicke, mit zusätzlicher Befestigungsbohrung
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

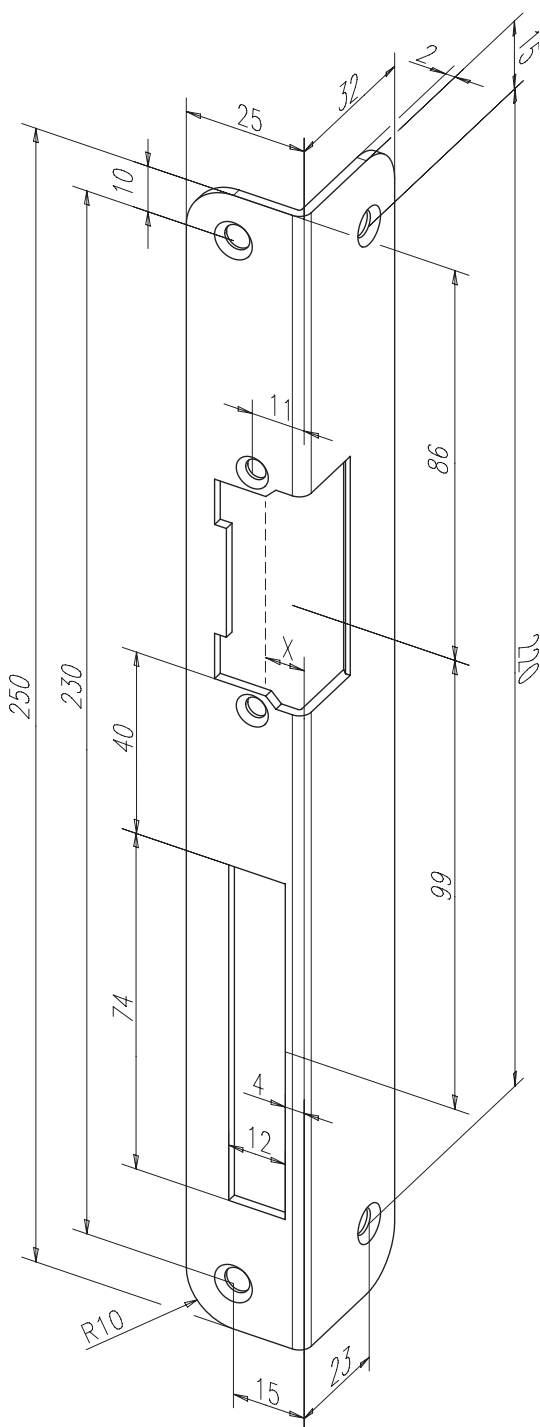
### Technische Daten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Tiefe            | 32 mm  |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche     | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|----------------|----------------|---------------|
| 01 Dukatengold | 4 Links        | -----06901-04 |
| 01 Dukatengold | 5 Rechts       | -----06901-05 |
| 04 Weiß        | 4 Links        | -----06904-04 |
| 04 Weiß        | 5 Rechts       | -----06904-05 |
| 35 Edelstahl   | 4 Links        | -----06935-04 |
| 35 Edelstahl   | 5 Rechts       | -----06935-05 |

# Winkelschließblech Nr. 324

## Abgerundet



Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

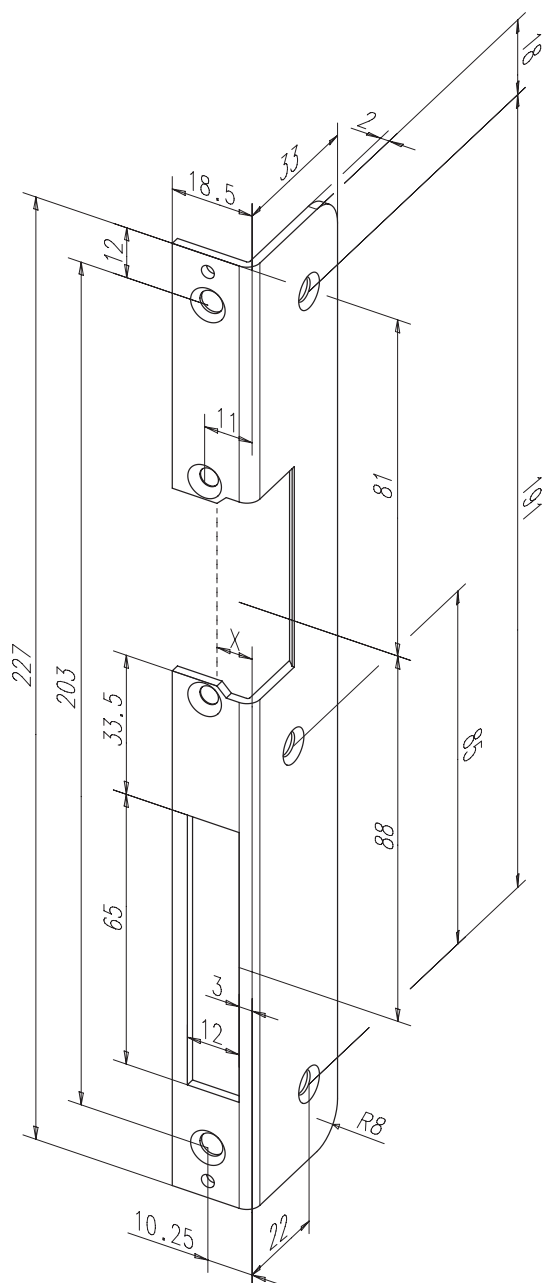
## Die Merkmale im Überblick

- 2 mm Materialdicke
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

## Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 2 mm   |
| Tiefe            | 32 mm  |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.            |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| 01 Dukatengold          | 4 Links        | -----3 2 4 0 1 - 0 4 |
| 01 Dukatengold          | 5 Rechts       | -----3 2 4 0 1 - 0 5 |
| 02 Staubgrau            | 4 Links        | -----3 2 4 0 2 - 0 4 |
| 02 Staubgrau            | 5 Rechts       | -----3 2 4 0 2 - 0 5 |
| 04 Weiß                 | 4 Links        | -----3 2 4 0 4 - 0 4 |
| 04 Weiß                 | 5 Rechts       | -----3 2 4 0 4 - 0 5 |
| 05 Graphitschwarz       | 4 Links        | -----3 2 4 0 5 - 0 4 |
| 05 Graphitschwarz       | 5 Rechts       | -----3 2 4 0 5 - 0 5 |
| 31 Messing, poliert     | 4 Links        | -----3 2 4 3 1 - 0 4 |
| 31 Messing, poliert     | 5 Rechts       | -----3 2 4 3 1 - 0 5 |
| 35 Edelstahl            | 4 Links        | -----3 2 4 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl            | 5 Rechts       | -----3 2 4 3 5 - 0 5 |
| 40 geschliffen verzinkt | 4 Links        | -----3 2 4 4 0 - 0 4 |
| 40 geschliffen verzinkt | 5 Rechts       | -----3 2 4 4 0 - 0 5 |



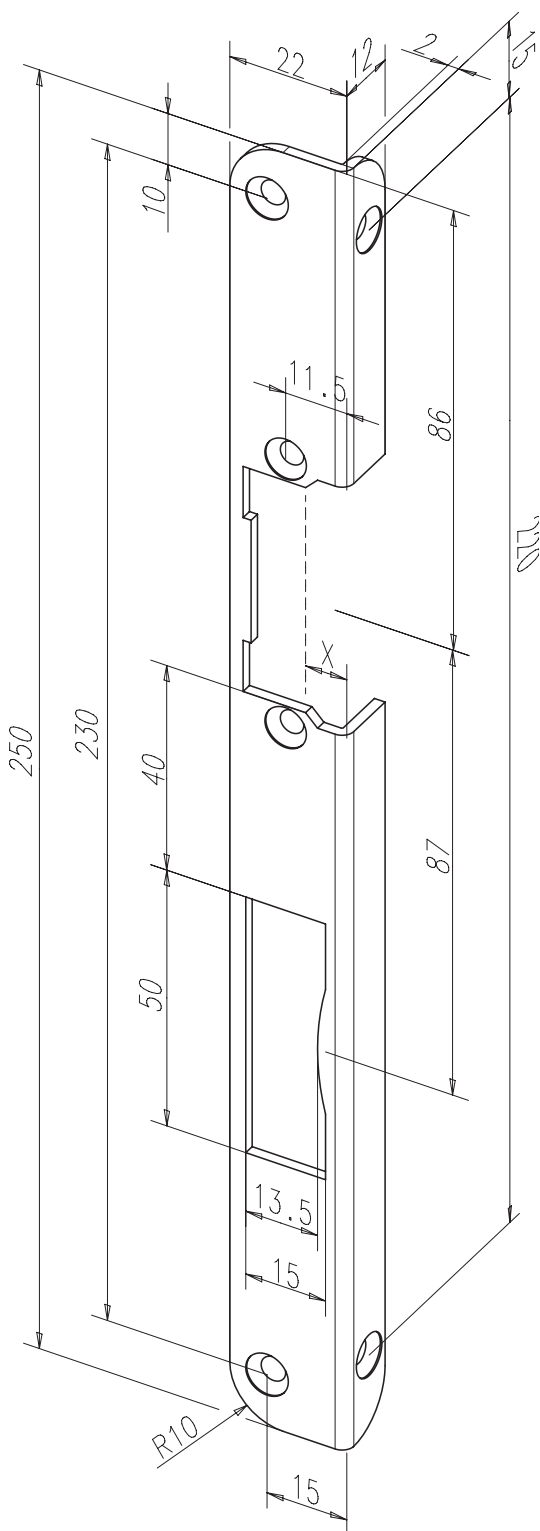
## Die Merkmale im Überblick

- Für Beifalz-Zargen
- Für effeff-Standard-Türöffnermodelle der Serie 118, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |         |
|------------------|---------|
| Länge            | 227 mm  |
| Breite           | 18,5 mm |
| Dicke            | 2 mm    |
| Tiefe            | 33 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja      |
| Fallenführung    | Nein    |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 4 Links        | -----50235-04 |
| 35 Edelstahl | 5 Rechts       | -----50235-05 |

Winkelschließblech Nr. 513  
Abgerundet



Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

## Die Merkmale im Überblick

- 3 mm Materialdicke
- Für effeff-Standard-Türöffnermodelle der Serie 118, außer ProFix®-Varianten

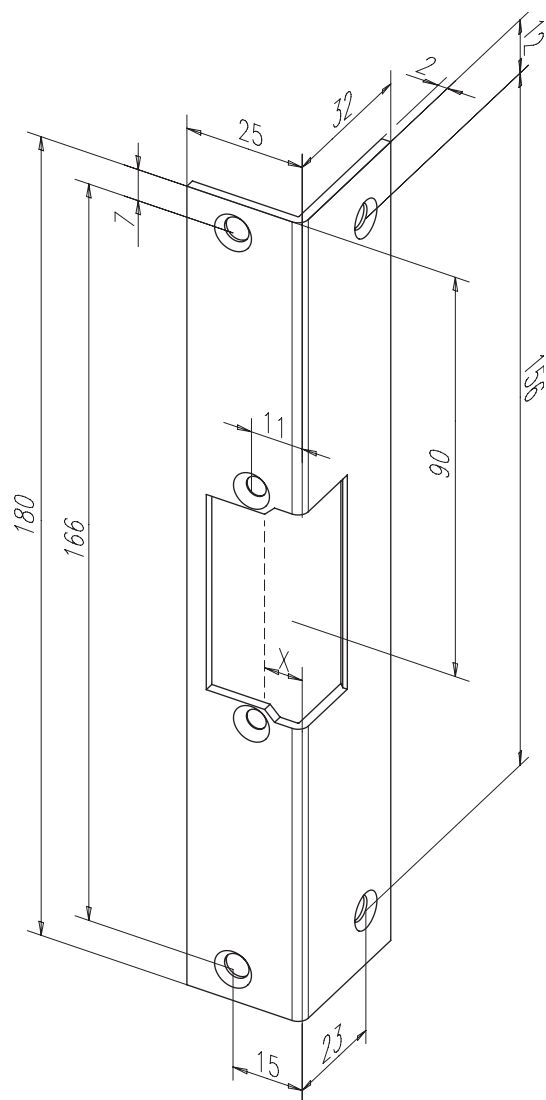
| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 22 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Fallenführung    | Nein   |
| Riegelausschnitt | Ja     |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 4 Links        | -----51335-04 |
| 35 Edelstahl | 5 Rechts       | -----51335-05 |



## Kurzes Winkelschließblech Nr. 137

Kurz, ohne Riegelausschnitt, eckig



Kurzes Winkelschließblech mit Fallenausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

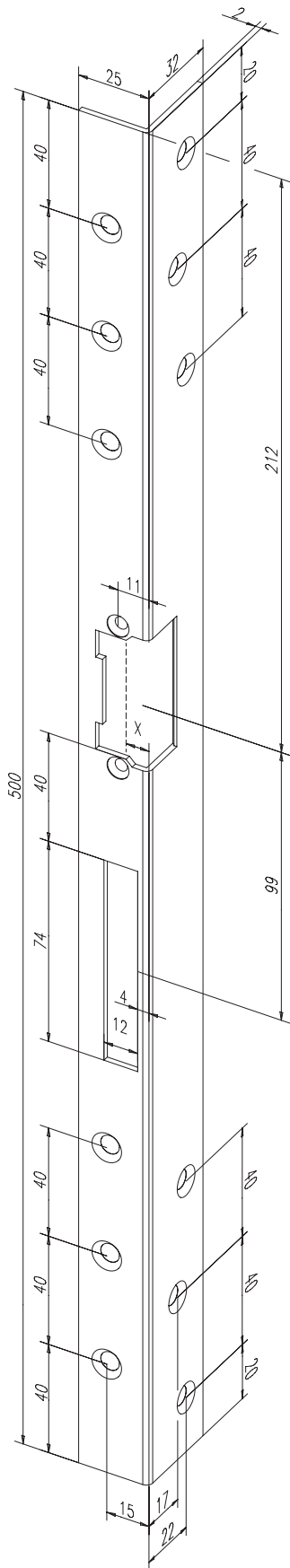
### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 180 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 2 mm   |
| Tiefe            | 32 mm  |
| Riegelausschnitt | Nein   |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----13735-01 |

# Winkelschließblech Nr. 312

## Für Sicherheitsanwendungen



Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

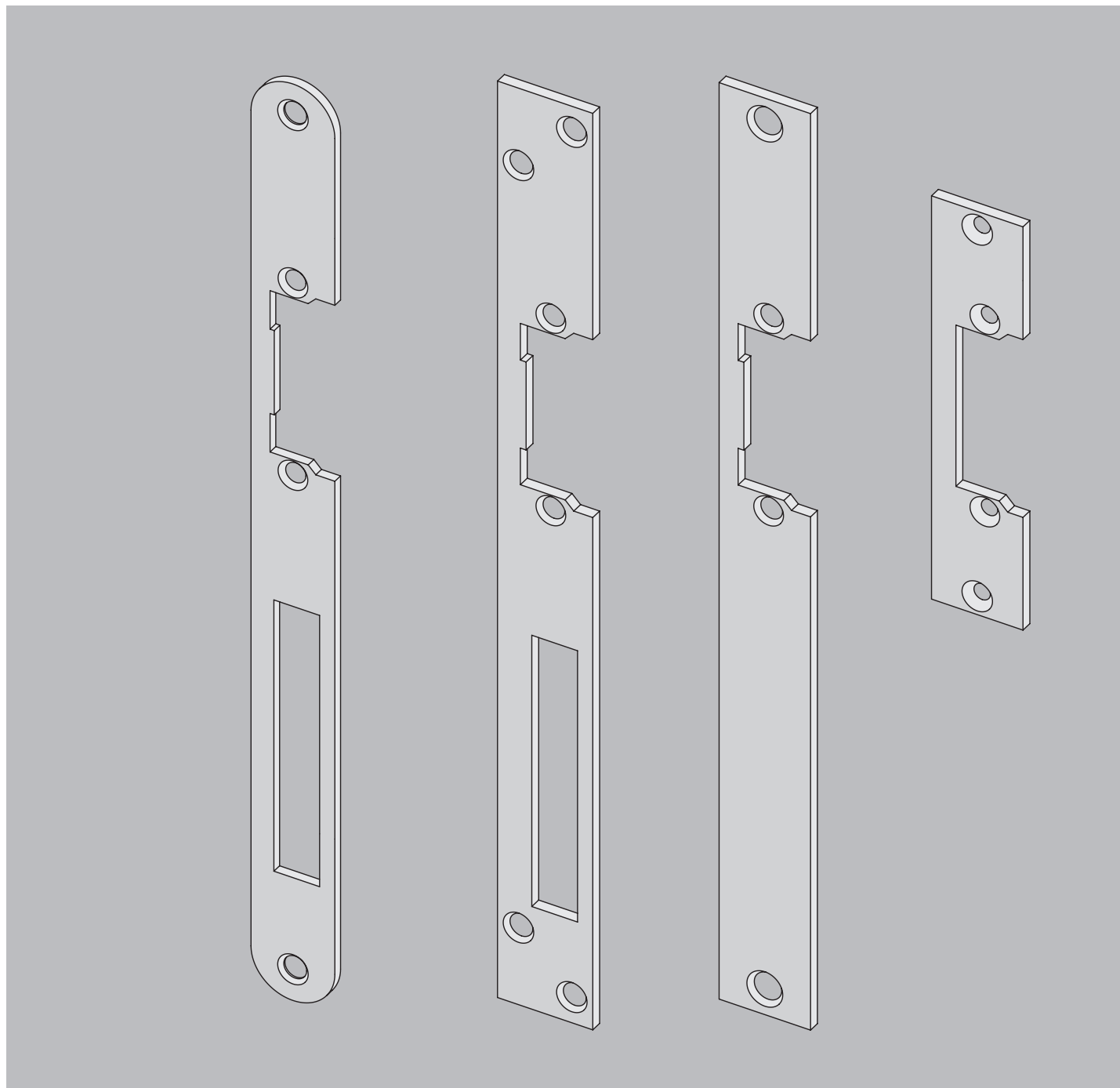
### Die Merkmale im Überblick

- 500 mm Gesamtlänge
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 500 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 2 mm   |
| Tiefe            | 32 mm  |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.            |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| 01 Dukatengold          | 4 Links        | -----3 1 2 0 1 - 0 4 |
| 01 Dukatengold          | 5 Rechts       | -----3 1 2 0 1 - 0 5 |
| 31 Messing, poliert     | 4 Links        | -----3 1 2 3 1 - 0 4 |
| 31 Messing, poliert     | 5 Rechts       | -----3 1 2 3 1 - 0 5 |
| 35 Edelstahl            | 4 Links        | -----3 1 2 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl            | 5 Rechts       | -----3 1 2 3 5 - 0 5 |
| 40 geschliffen verzinkt | 4 Links        | -----3 1 2 4 0 - 0 4 |
| 40 geschliffen verzinkt | 5 Rechts       | -----3 1 2 4 0 - 0 5 |

## Flachschließbleche



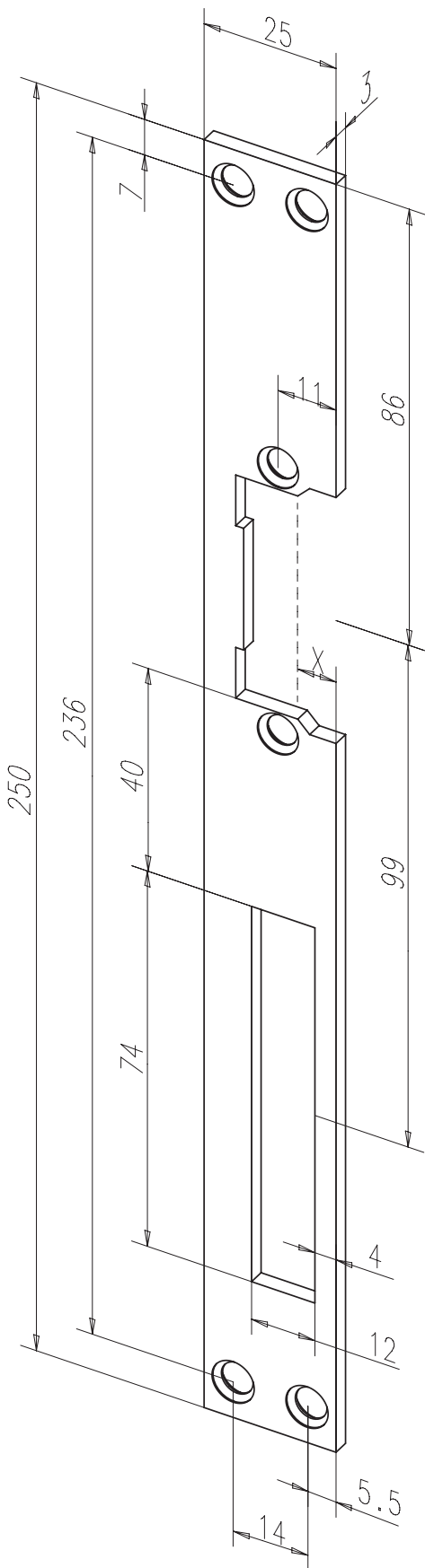
Flachschließbleche werden im allgemeinen für unterschiedlichste Anwendungen verwendet. Holzzargen, Blendrahmen aus Aluminium, Stahlzargen oder auch Kunststoffrahmen können mit Flachschließblechen ausgerüstet werden. Für die vielfältigen Einbausituationen stehen Ihnen unsere Flachschließbleche zur Verfügung.

Beachten Sie bitte bei der Schließblechsauswahl das X-Maß. Eine Erläuterung dazu finden Sie auf Seite 164.

# Flachschließblech Nr. 021

## Eckig

Schließbleche



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt..

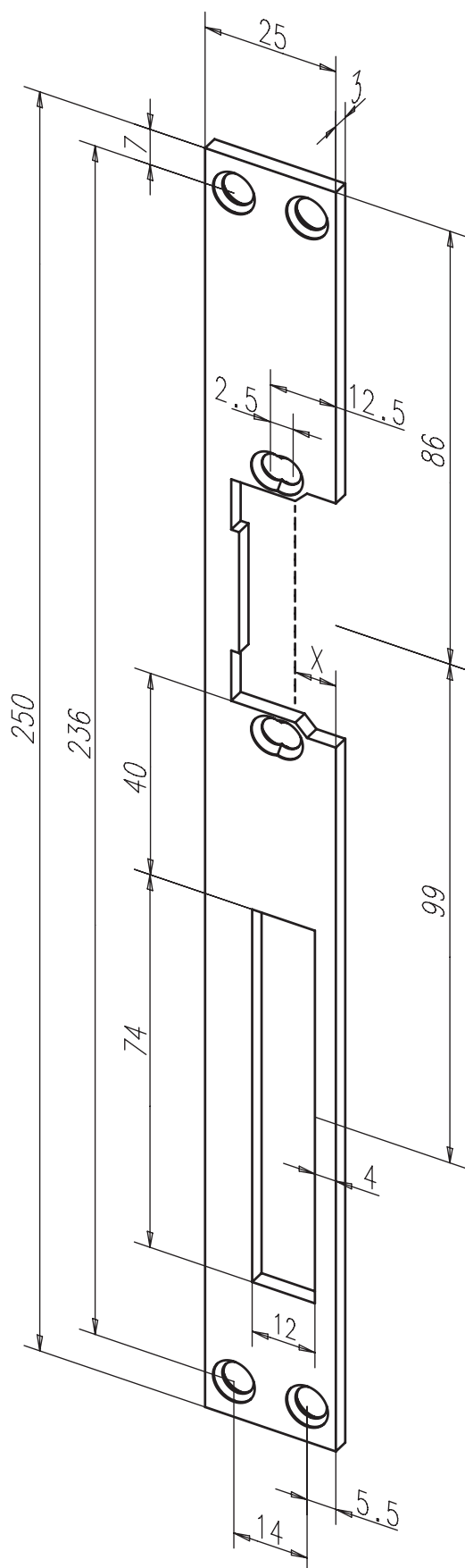
### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 01 Dukatengold          | 1 Universal    | ----- 0 2 1 0 1 - 0 1 |
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | ----- 0 2 1 0 2 - 0 1 |
| 04 Weiß                 | 1 Universal    | ----- 0 2 1 0 4 - 0 1 |
| 35 Edelstahl            | 1 Universal    | ----- 0 2 1 3 5 - 0 1 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | ----- 0 2 1 4 0 - 0 1 |

## Flachschließblech Nr. 18B



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt..

### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- 2 Befestigungspositionen für den Türöffner
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |

### Oberfläche

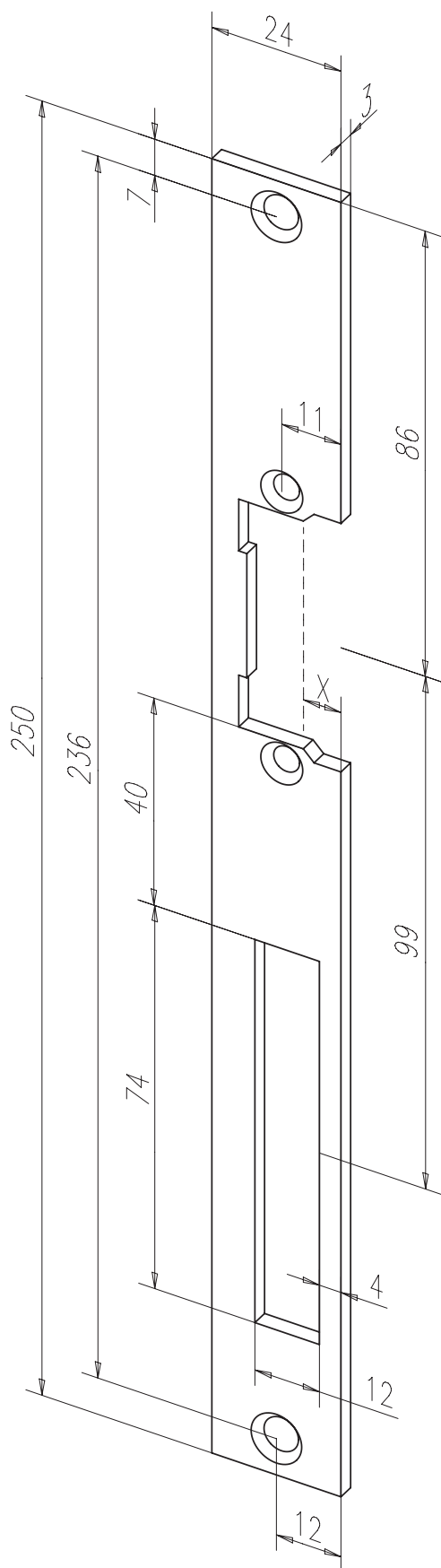
### DIN - Richtung

### Best. Nr.

|              |             |                    |
|--------------|-------------|--------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal | ----- 18 B 35 - 01 |
|--------------|-------------|--------------------|

# Flachschließblech Nr. 338

## Eckig



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

## Die Merkmale im Überblick

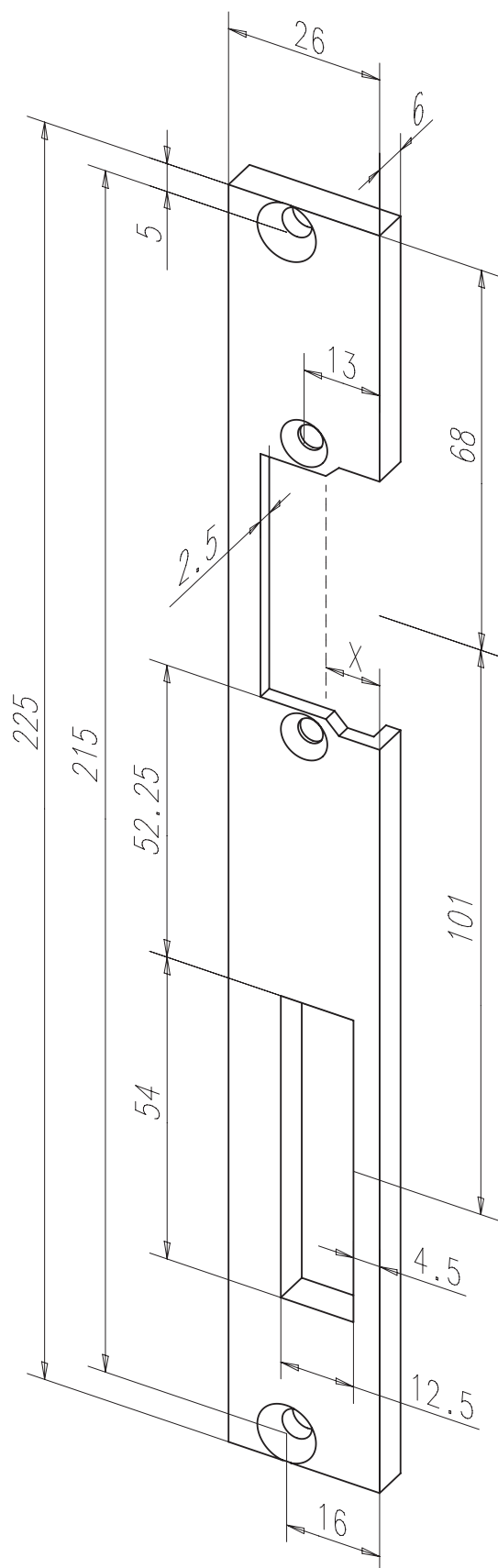
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|-------------------------|----------------|---------------|
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | -----33802-01 |
| 35 Edelstahl            | 1 Universal    | -----33835-01 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | -----33840-01 |

# Flachschließblech Nr. 354

## Eckig



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- 6 mm Dicke
- Für Kunststoffprofile geeignet
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

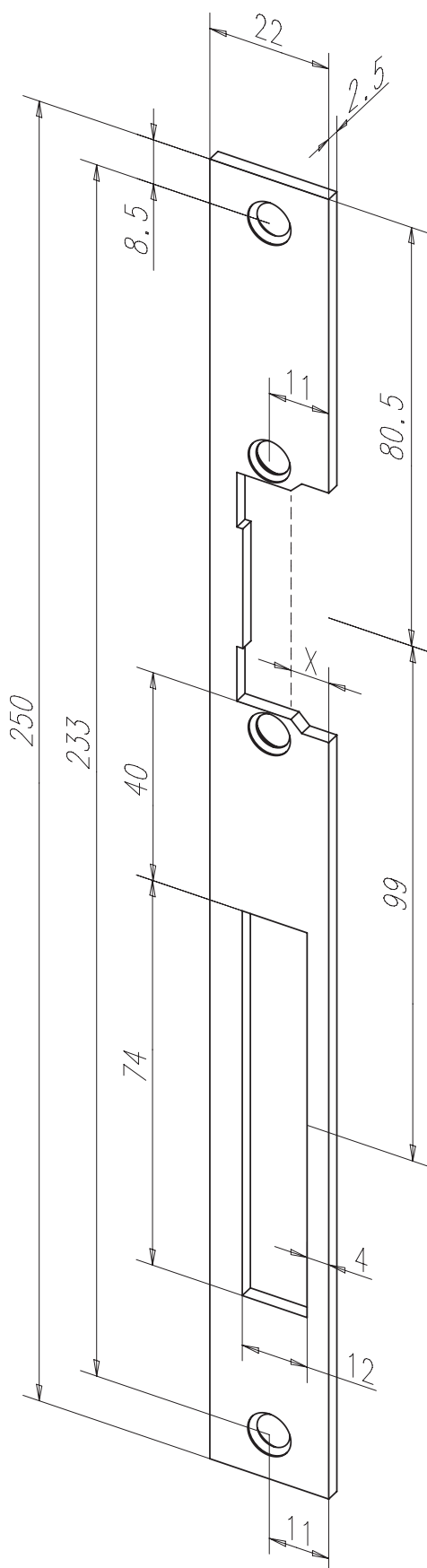
### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 225 mm |
| Breite           | 26 mm  |
| Dicke            | 6 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 40 geschliffen verzinkt | 4 Links        | ----- 3 5 4 4 0 - 0 4 |
| 40 geschliffen verzinkt | 5 Rechts       | ----- 3 5 4 4 0 - 0 5 |

# Flachschließblech Nr. 434

## Eckig



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

## Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- 22 mm schmal
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

## Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 22 mm  |
| Dicke            | 2,5 mm |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Nein   |

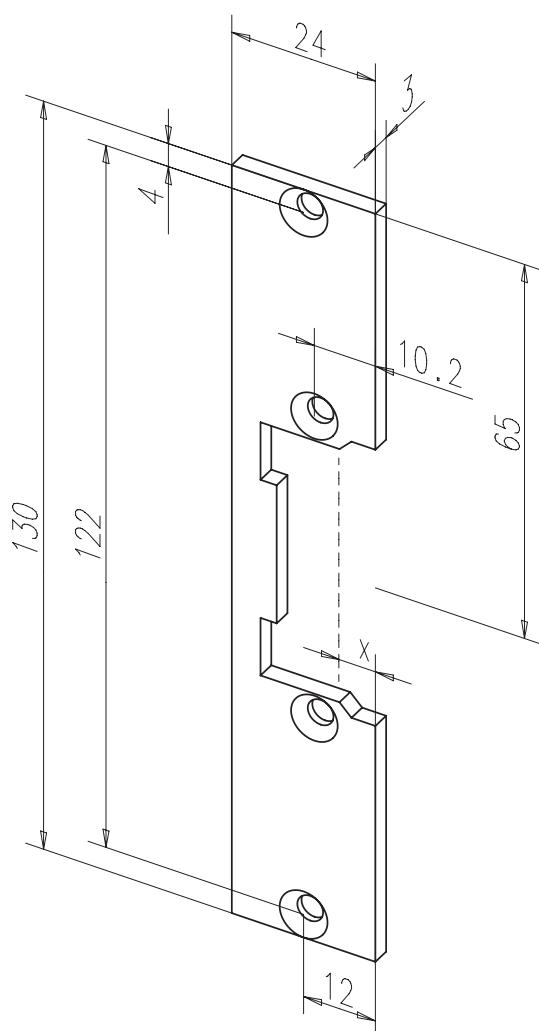
**Oberfläche**

| Oberfläche     | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|----------------|----------------|---------------|
| 01 Dukatengold | 1 Universal    | -----43401-01 |
| 35 Edelstahl   | 1 Universal    | -----43435-01 |



# Kurzes Flachschießblech Nr. 096

## Eckig



Kurzes Flachschießblech mit Fallenausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

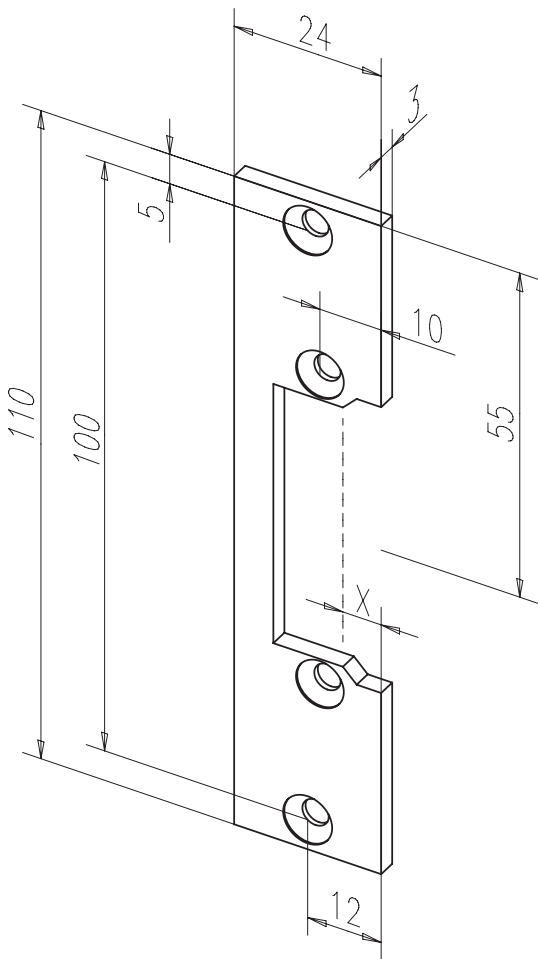
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 130 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Nein   |
| Fallenführung    | Nein   |
| X-Maß            | 0-4 mm |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 01 Dukatengold          | 1 Universal    | ----- 09601-01 |
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | ----- 09602-01 |
| 35 Edelstahl            | 1 Universal    | ----- 09635-01 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | ----- 09640-01 |

# Kurzes Flachschließblech Nr. 106

## Kurz, ohne Riegelausschnitt, eckig



Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

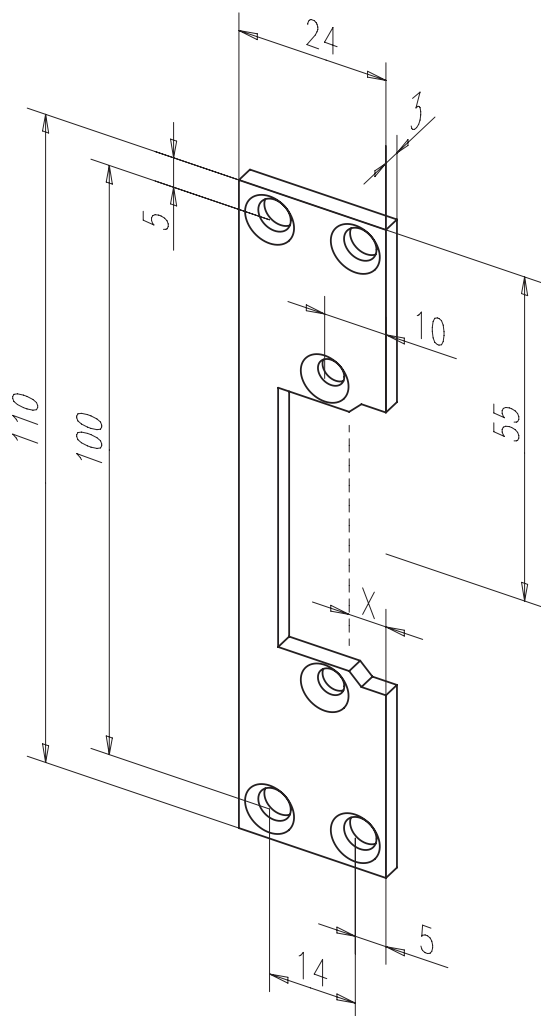
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 110 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Nein   |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|-------------------------|----------------|---------------|
| 01 Dukatengold          | 1 Universal    | -----10601-01 |
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | -----10602-01 |
| 35 Edelstahl            | 1 Universal    | -----10635-01 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | -----10640-01 |

## Kurzes Flachschließblech Nr. 107

### Kurz, ohne Riegelausschnitt, eckig



Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

#### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Mit 4 Befestigungsbohrungen
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

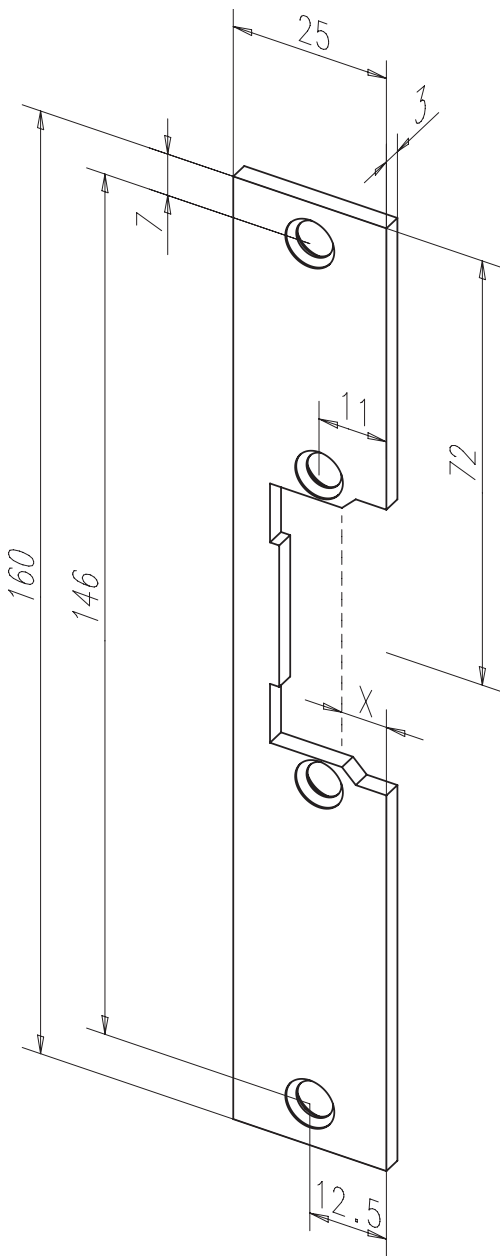
#### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 110 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Nein   |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | ----- 1 0 7 0 2 - 0 1 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | ----- 1 0 7 4 0 - 0 1 |

# Kurzes Flachschließblech Nr. 120

## Eckig



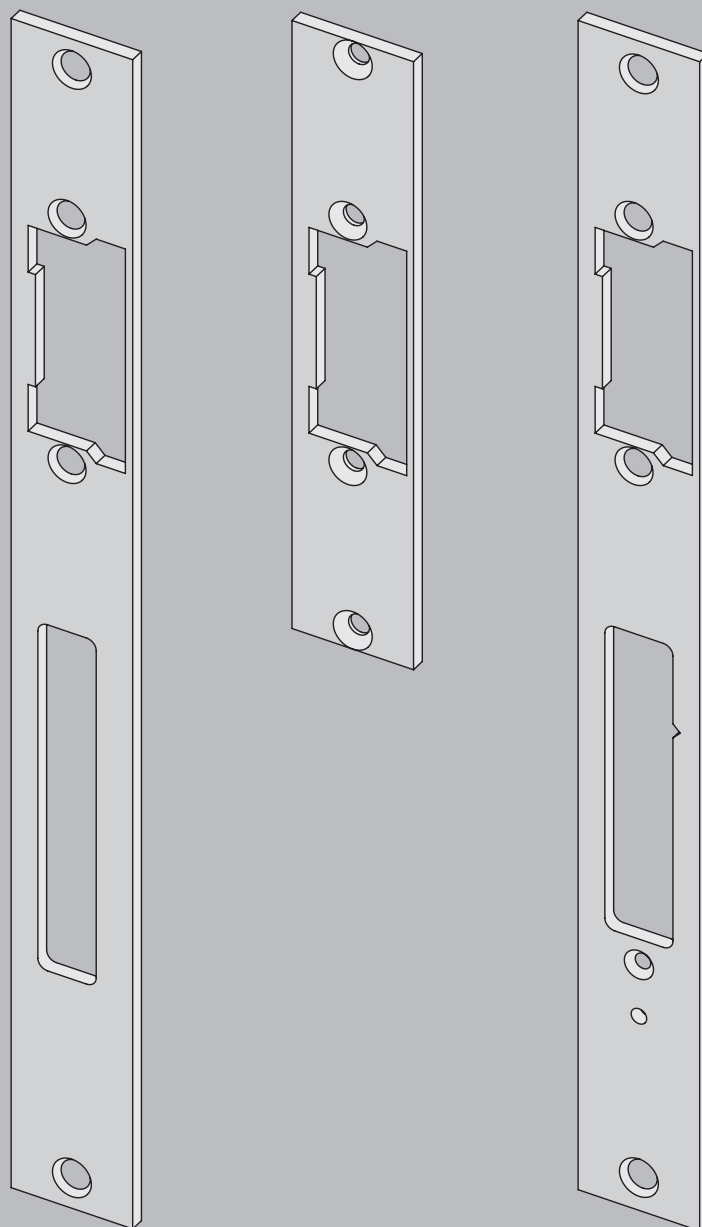
Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 160 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Nein   |
| Fallenführung    | Nein   |

| Oberfläche              | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|-------------------------|----------------|---------------|
| 01 Dukatengold          | 1 Universal    | -----12001-01 |
| 02 Staubgrau            | 1 Universal    | -----12002-01 |
| 35 Edelstahl            | 1 Universal    | -----12035-01 |
| 40 geschliffen verzinkt | 1 Universal    | -----12040-01 |



ProFix® 2 Schließbleche sind ausschließlich für Türöffner der ProFix® 2 Generation konzipiert.

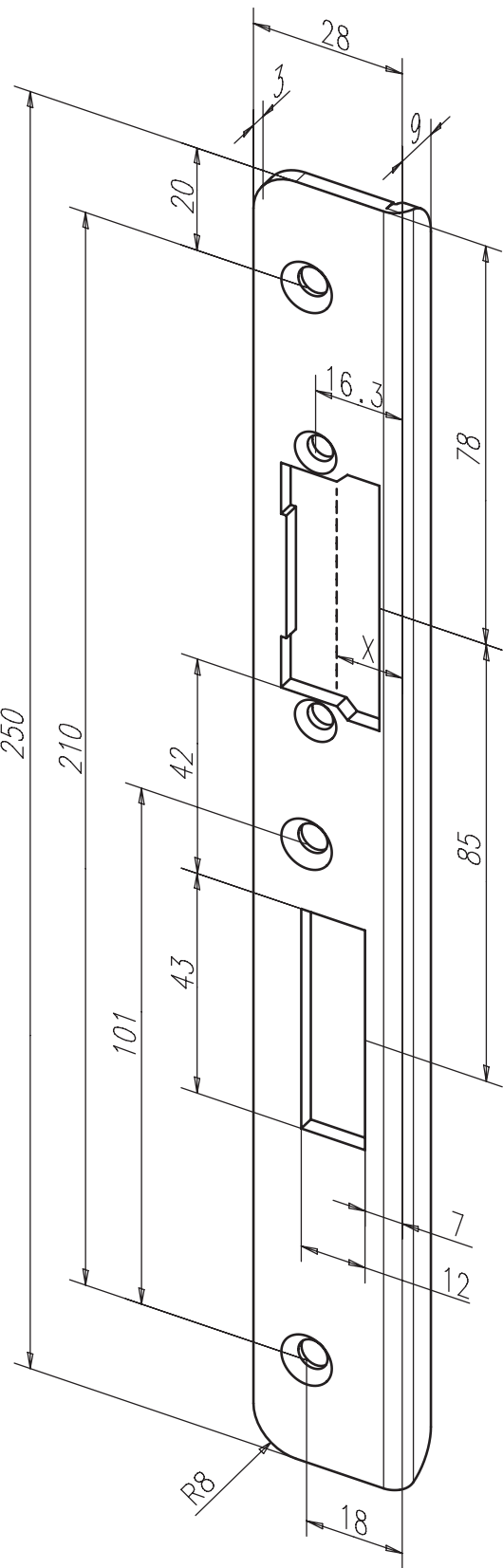
Diese Schließbleche sind universal und somit DIN L/DIN R verwendbar. Der Einsatz in stumpf anschlagenden Türen und in überfälzten Türen ist möglich.

ProFix ist eine Kombination bestehend aus einem FaFix Türöffner mit einer am Türöffner integrierten Fallenführung (Fallenrutsche).

Mit ProFix kann die Zargenausnehmung/Blendrahmenausfräsung standardisiert werden. Zu einem ProFix Schließblech stehen Ihnen kompatible elektrische ProFix-Türöffner für Standard-(T0)-Türen sowie für Rauch- und Brandschutzanwendungen zur Verfügung.

# Winkelschließblech Nr. 42B

## ProFix® 2



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

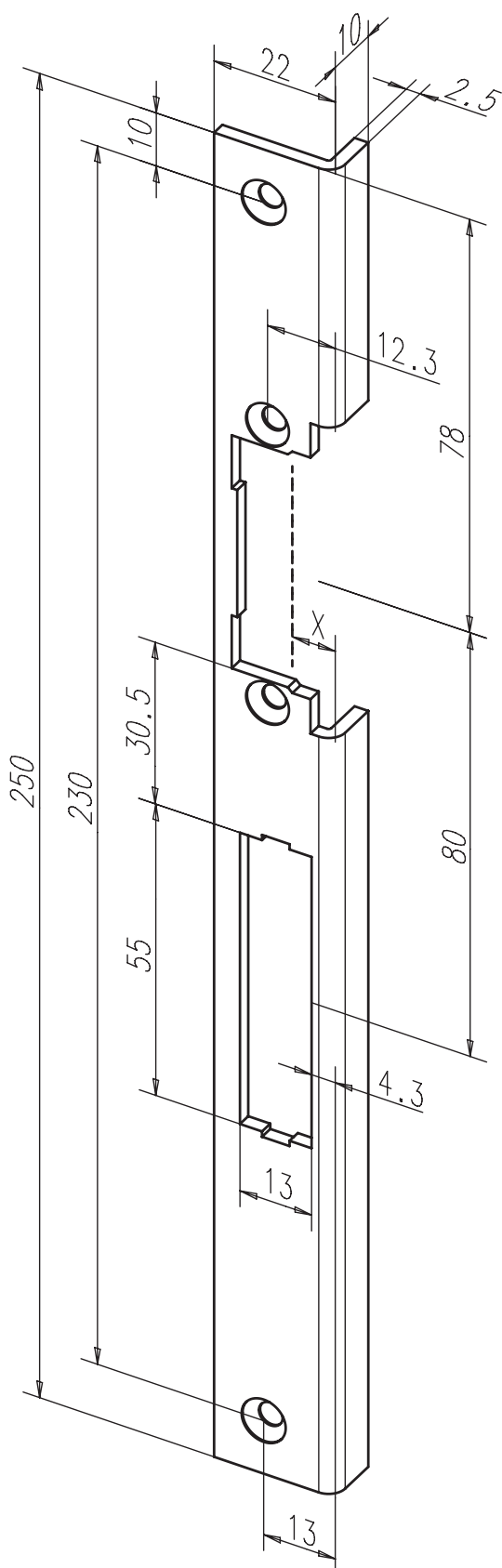
**Die Merkmale im Überblick:**  
Schmale Ansichtsbreite  
Mit Riegelausschnitt

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 28 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,0 - 11,0 mm |
| Schenkelmaß 1    | 28 mm         |
| Schenkelmaß 2    | 9 mm          |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |        | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|--------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4              | Links  | ----- 4 2 B 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5              | Rechts | ----- 4 2 B 3 5 - 0 5 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.13  
118.23



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Schmale Ansichtsbreite  
Lieferung inklusive Riegeltasche  
Mit Riegelausschnitt  
Für Normstahlzargen geeignet

### Technische Daten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 22 mm        |
| Dicke            | 2,5 mm       |
| X-Maß            | 4,0 - 7,0 mm |
| Schenkelmaß 1    | 22 mm        |
| Schenkelmaß 2    | 10 mm        |
| Riegelausschnitt | Ja           |

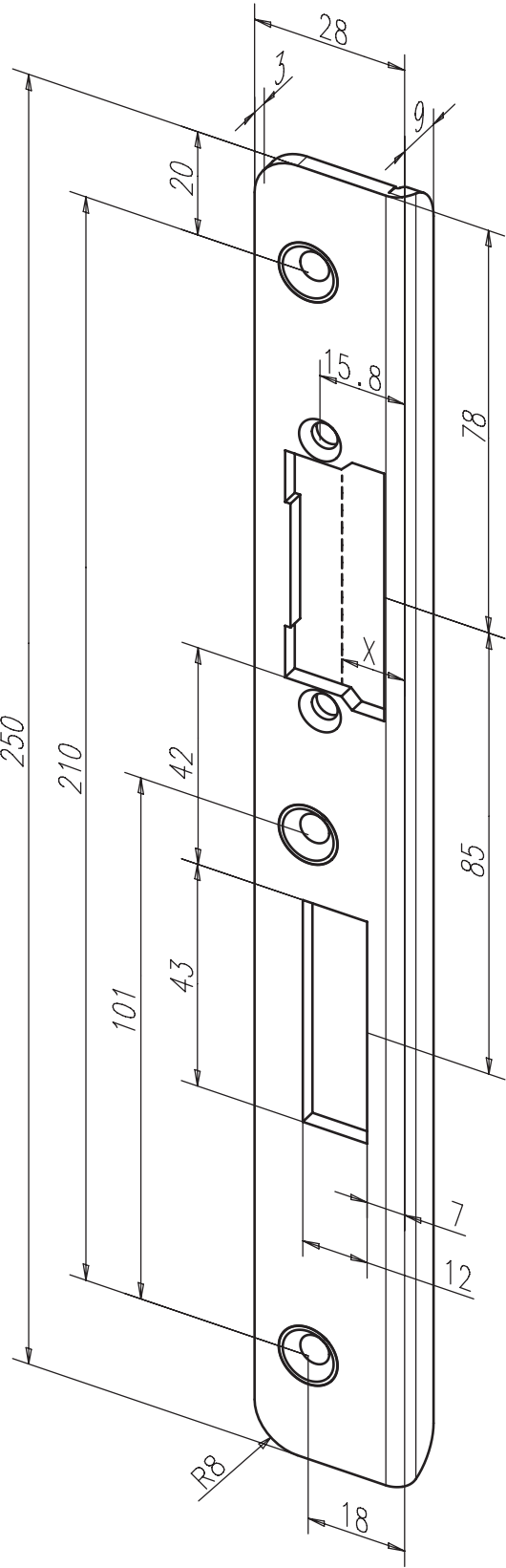
| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4 Links        | ----- 4 4 B 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5 Rechts       | ----- 4 4 B 3 5 - 0 5 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.14  
118.24

# Winkelschließblech Nr. 45B

## ProFix® 2



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

Schmale Ansichtsbreite  
mit Rundbolzen, Durchmesser 16x8mm für höhere Stabilität  
Mit Riegelausschnitt

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 28 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 7,5 - 10,5 mm |
| Schenkelmaß 1    | 28 mm         |
| Schenkelmaß 2    | 9 mm          |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |        | Bestell-Nr.   |
|--------------|----------------|--------|---------------|
| 35 Edelstahl | 4              | Links  | -----45B35-04 |
| 35 Edelstahl | 5              | Rechts | -----45B35-05 |

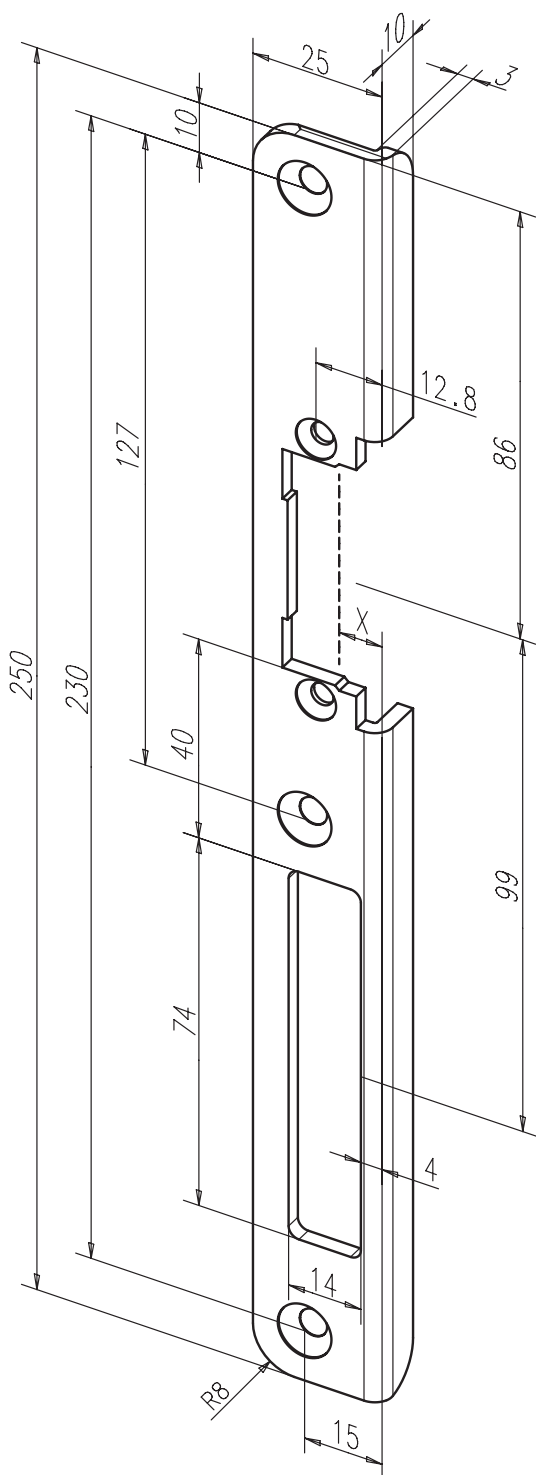
**Kompatible Türöffnermodelle**

118.13  
118.23



# Winkelschließblech Nr. 63B

## ProFix® 2 für Modellreihe 118.14



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Schmale Ansichtsbreite  
Mit Riegelausschnitt  
Für Normstahlzargen geeignet

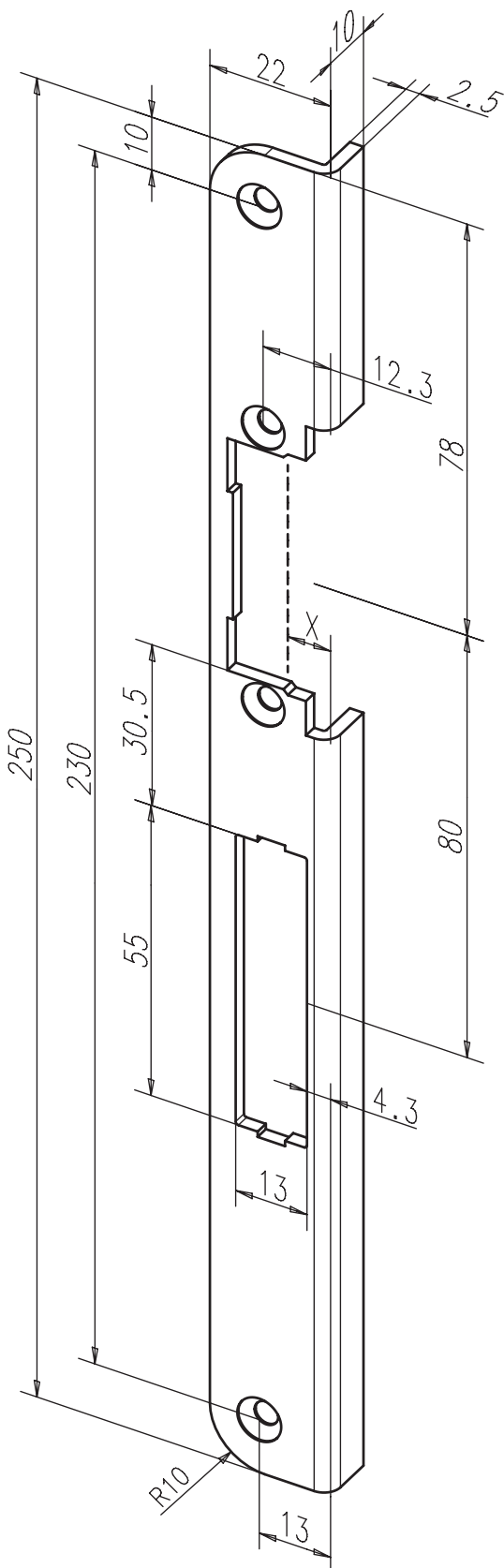
| Technische Daten |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 25 mm        |
| Dicke            | 3 mm         |
| X-Maß            | 4,5 - 7,5 mm |
| Schenkelmaß 1    | 25 mm        |
| Schenkelmaß 2    | 10 mm        |
| Riegelausschnitt | Ja           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4 Links        | ----- 6 3 B 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5 Rechts       | ----- 6 3 B 3 5 - 0 5 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.14  
118.24

# ProFix® 2 für Modellreihe 118.14



Winkelschließblech mit Riegelausschnitt.

## Die Merkmale im Überblick:

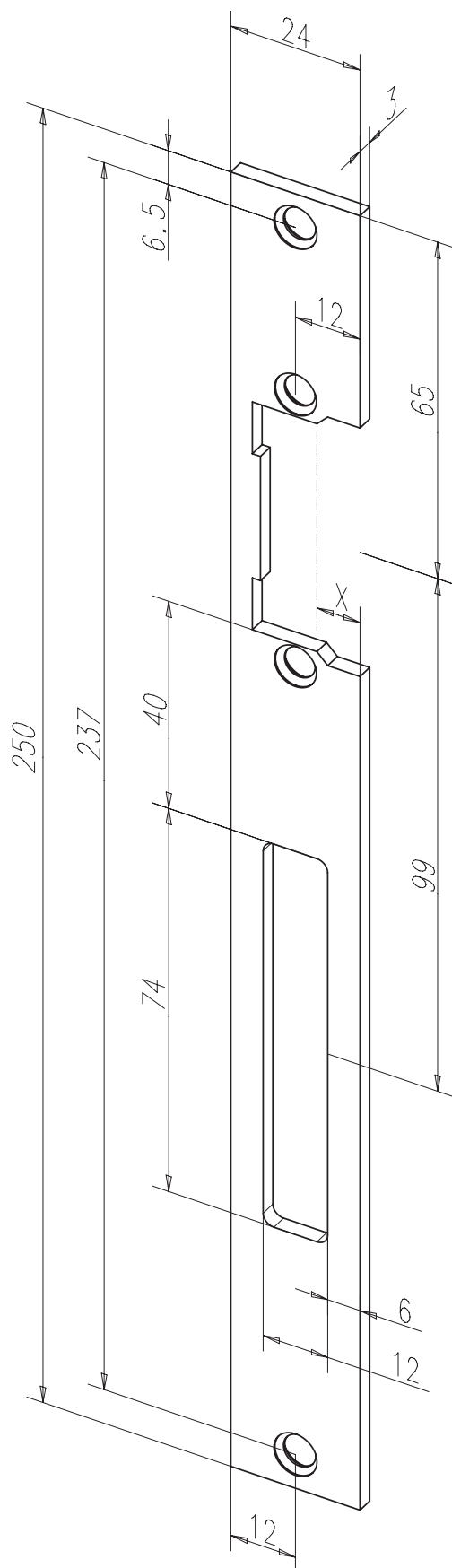
Schmale Ansichtsbreite  
Lieferung inklusive Riegeltasche  
Mit Riegelausschnitt  
Für Normstahlzargen und Holzzargen geeignet

| Technische Daten |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 22 mm        |
| Dicke            | 2,5 mm       |
| X-Maß            | 4,0 - 7,0 mm |
| Schenkelmaß 1    | 22 mm        |
| Schenkelmaß 2    | 10 mm        |
| Riegelausschnitt | Ja           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4 Links        | ----- 7 8 A 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5 Rechts       | ----- 7 8 A 3 5 - 0 5 |

## Kompatible Türöffnermodelle

118.14  
118.24



Flachschließblech mit Riegelausschnitt

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 24 mm        |
| Dicke            | 3 mm         |
| X-Maß            | 3,7 - 6,7 mm |
| Riegelausschnitt | Ja           |

#### Oberfläche

#### DIN - Richtung

#### Bestell-Nr.

|              |             |                       |
|--------------|-------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal | ----- 6 9 0 3 5 - 0 1 |
|--------------|-------------|-----------------------|

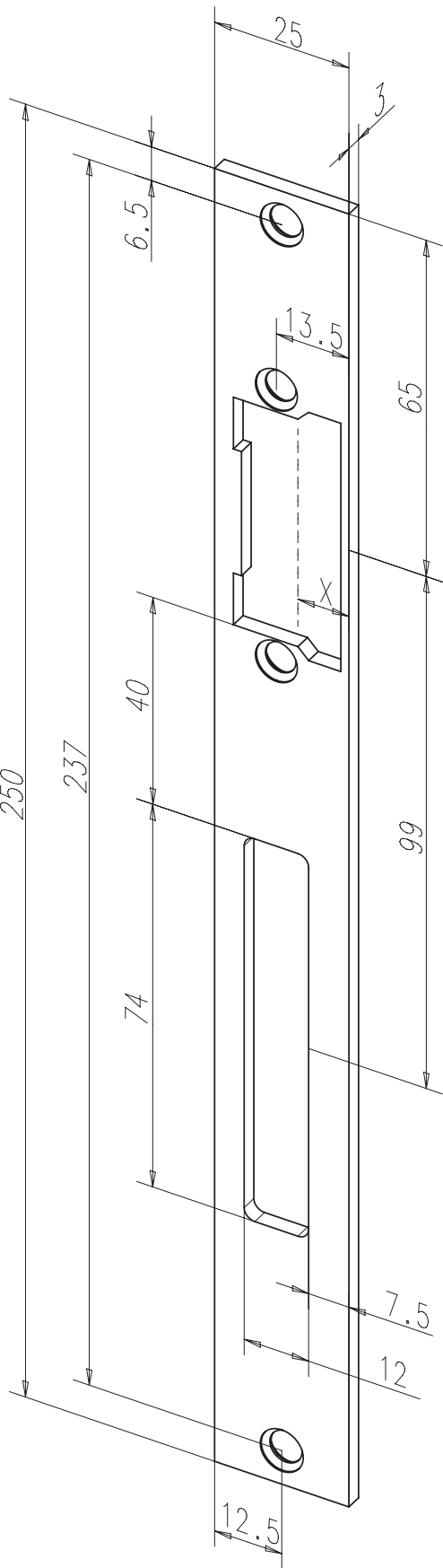
### Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Flachschließblech Nr. 691

## ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

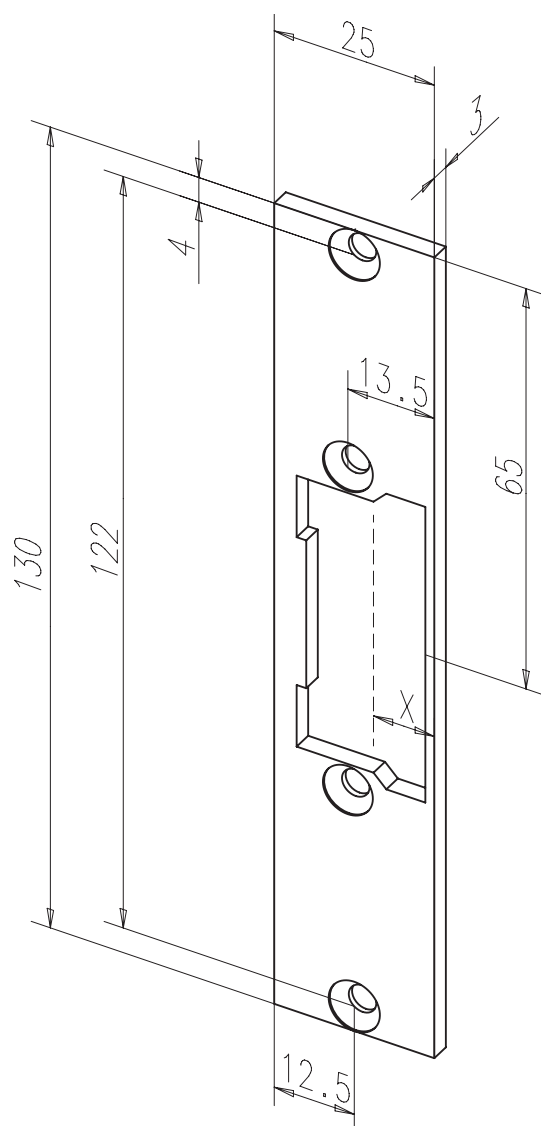
Mit Riegelausschnitt  
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 25 mm        |
| Dicke            | 3 mm         |
| X-Maß            | 5,2 - 8,2 mm |
| Riegelausschnitt | Ja           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |           | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1              | Universal | ----- 6 9 1 3 5 - 0 1 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

118.13  
118.23



Kurzes Flachschließblech ohne Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

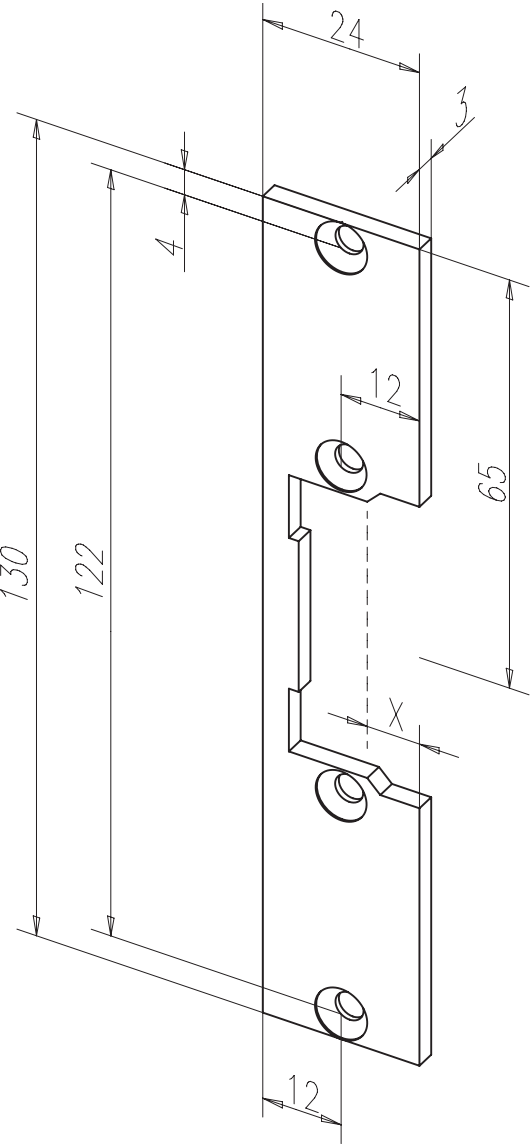
#### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 130 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Fallenführung    | Ja     |
| Riegelausschnitt | Nein   |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 6 8 8 3 5 - 0 1 |

# Flachschließblech Nr. 689

## ProFix® 2



Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

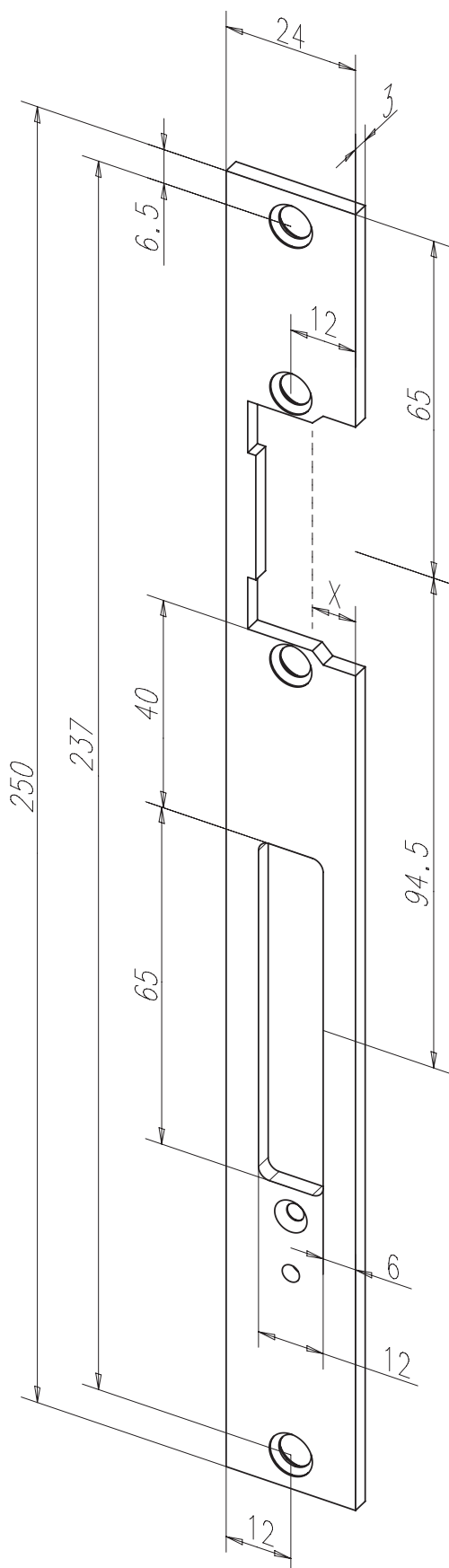
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 130 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Fallenführung    | Ja     |
| Riegelausschnitt | Nein   |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 6 8 9 3 5 - 0 1 |

## Flachschließblech Nr. 711

### ProFix® 2, vorgerüstet für Riegelschaltkontakt 878



Langes Flachschließblech mit Fallenausschnitt

#### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

#### Technische Daten

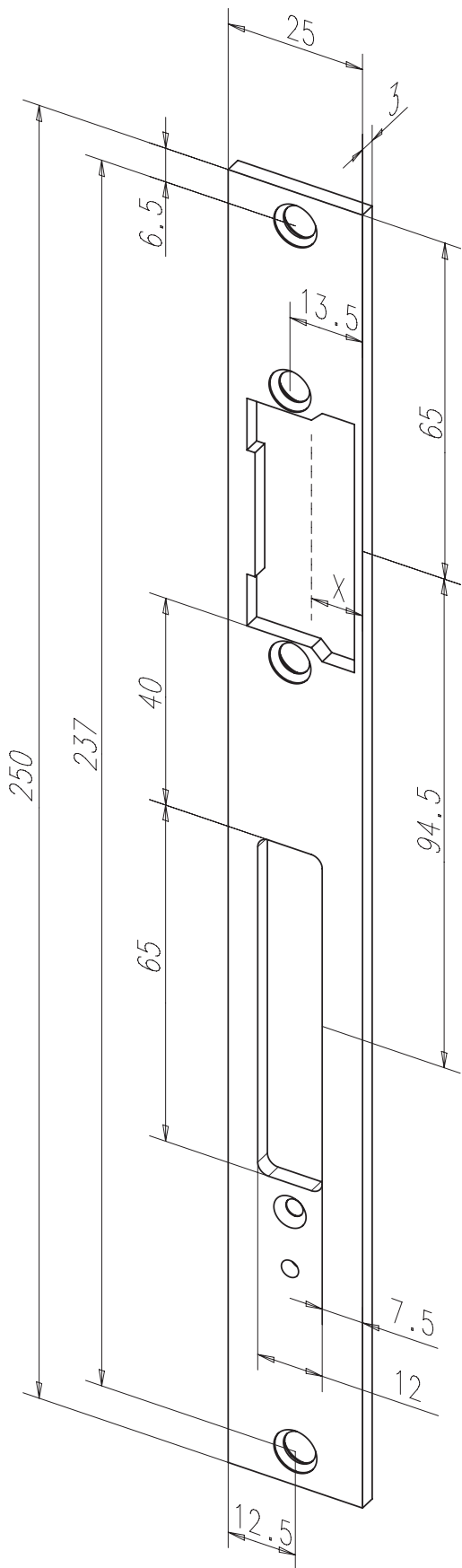
|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Fallenführung    | Ja     |
| Riegelausschnitt | Ja     |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----71135-01 |

# Flachschließblech Nr. 712

## ProFix® 2, vorgerüstet für Riegelschaltkontakt 878

Schließbleche



Langes Flachschließblech.

Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

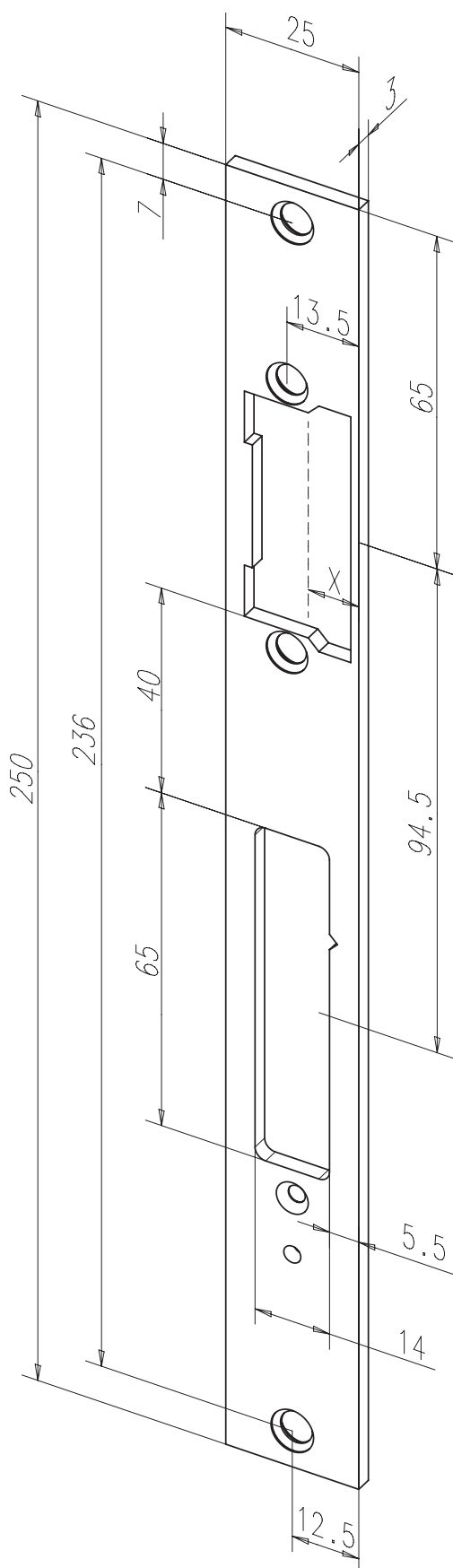
| Technische Daten |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Ja     |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----71235-01 |



## Flachschließblech Nr. 81A

### ProFix® 2, vorgerüstet für Riegelschaltkontakt 878



Langes Flachschließblech.

#### Die Merkmale im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

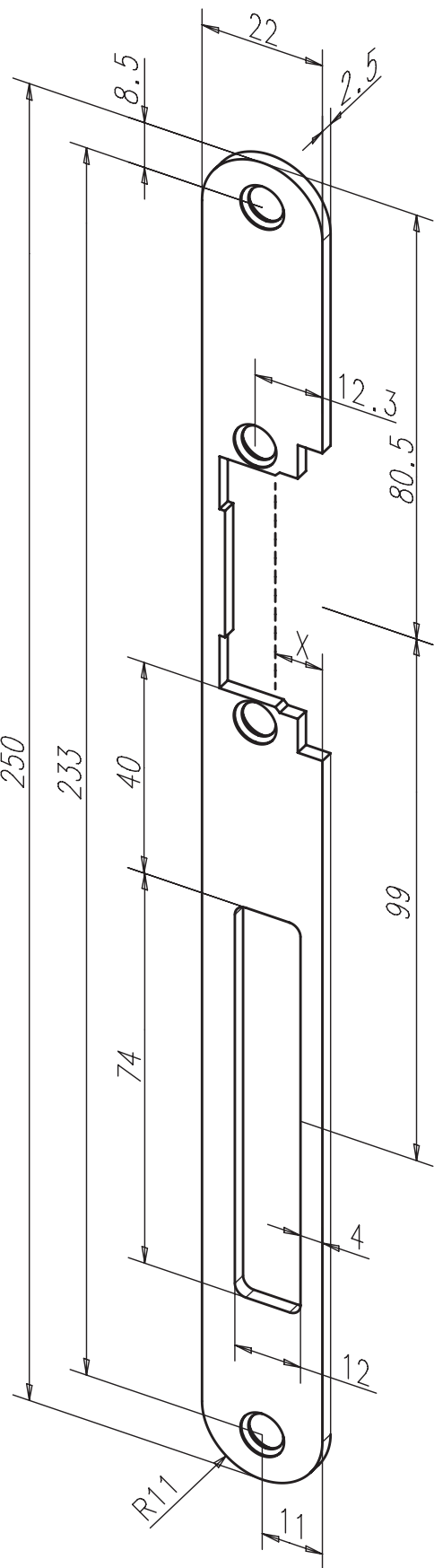
#### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 250 mm |
| Breite           | 25 mm  |
| Dicke            | 3 mm   |
| Riegelausschnitt | Ja     |
| Fallenführung    | Ja     |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.     |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----81A35-01 |

# Flachschließblech Nr. 82B

## ProFix® 2 für Modellreihe 118.14



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

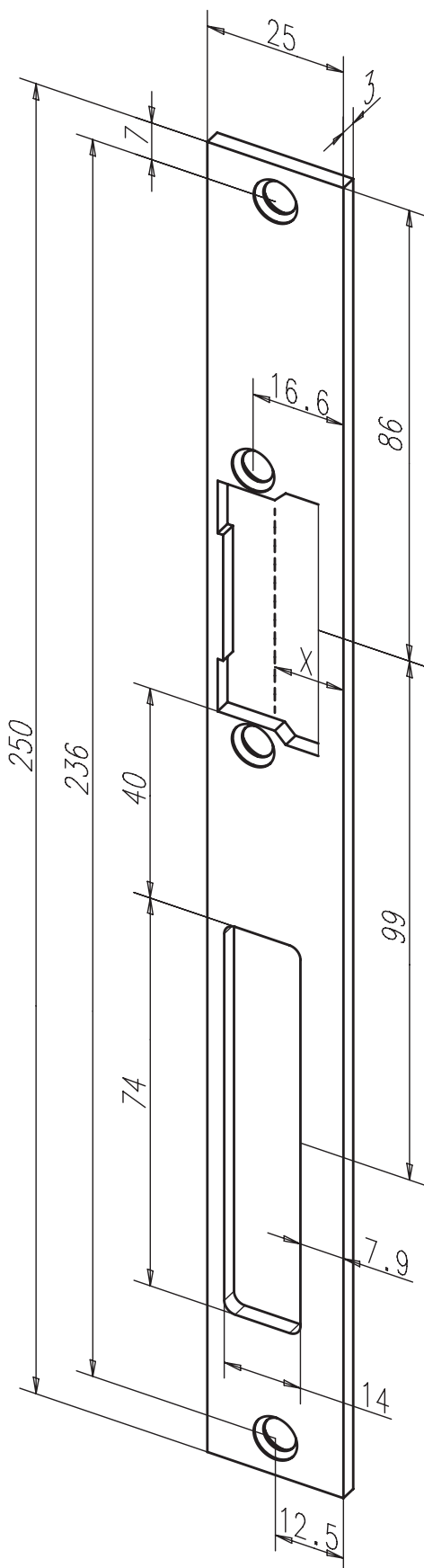
Mit Riegelausschnitt  
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 250 mm       |
| Breite           | 22 mm        |
| Dicke            | 2,5 mm       |
| X-Maß            | 4,0 - 7,0 mm |
| Riegelausschnitt | Ja           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 8 2 B 3 5 - 0 1 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

118.14  
118.24



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 25 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,3 - 11,3 mm |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 6 0 B 3 5 - 0 1 |

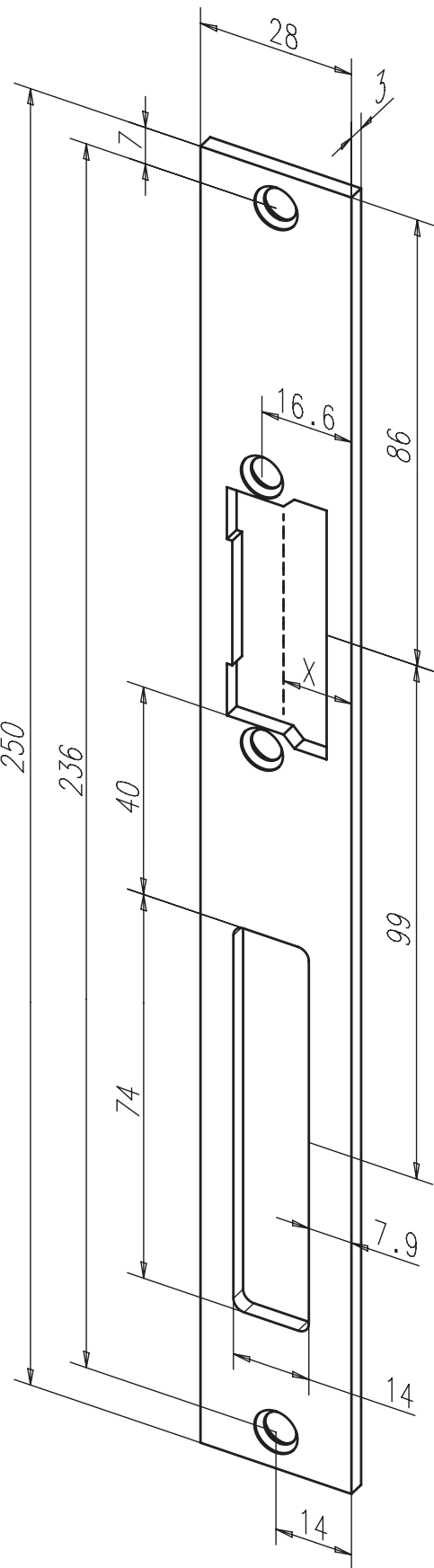
## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Flachschließblech Nr. 58B

## ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

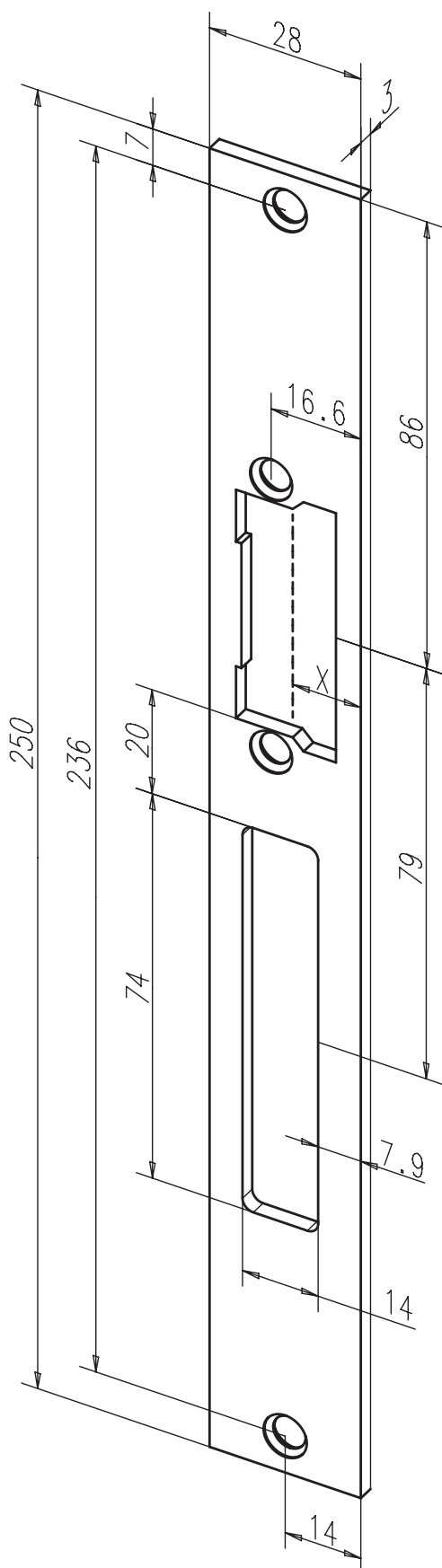
Mit Riegelausschnitt  
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 28 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,3 - 11,3 mm |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 5 8 B 3 5 - 0 1 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.13  
118.23



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 28 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,3 - 11,3 mm |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 6 2 B 3 5 - 0 1 |

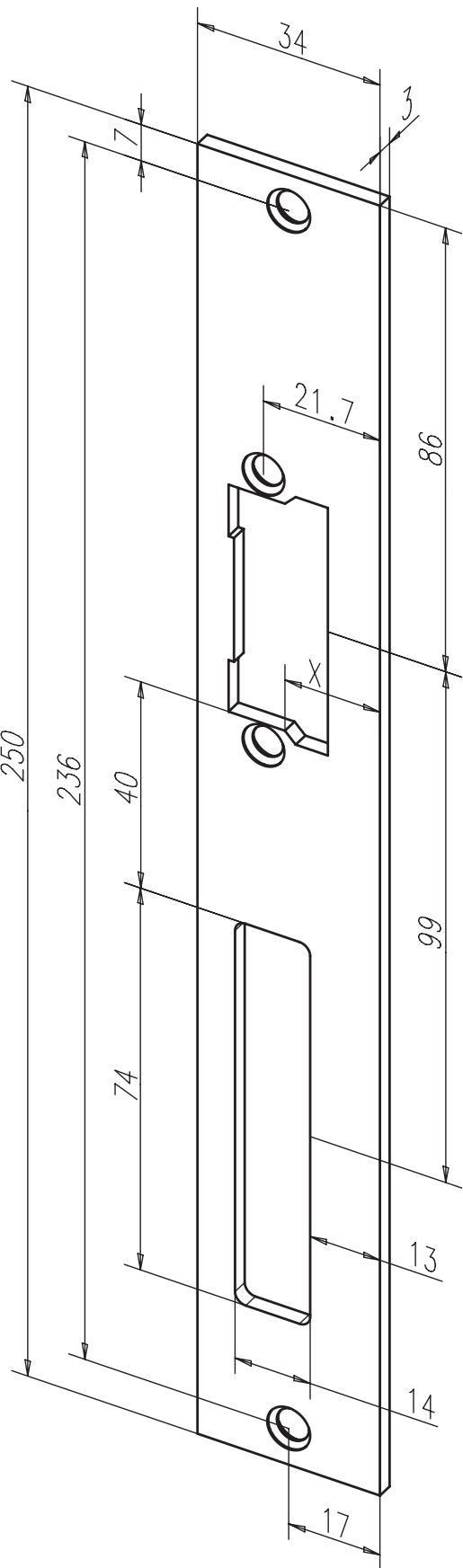
### Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Flachschließblech Nr. 94A

## ProFix® 2



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

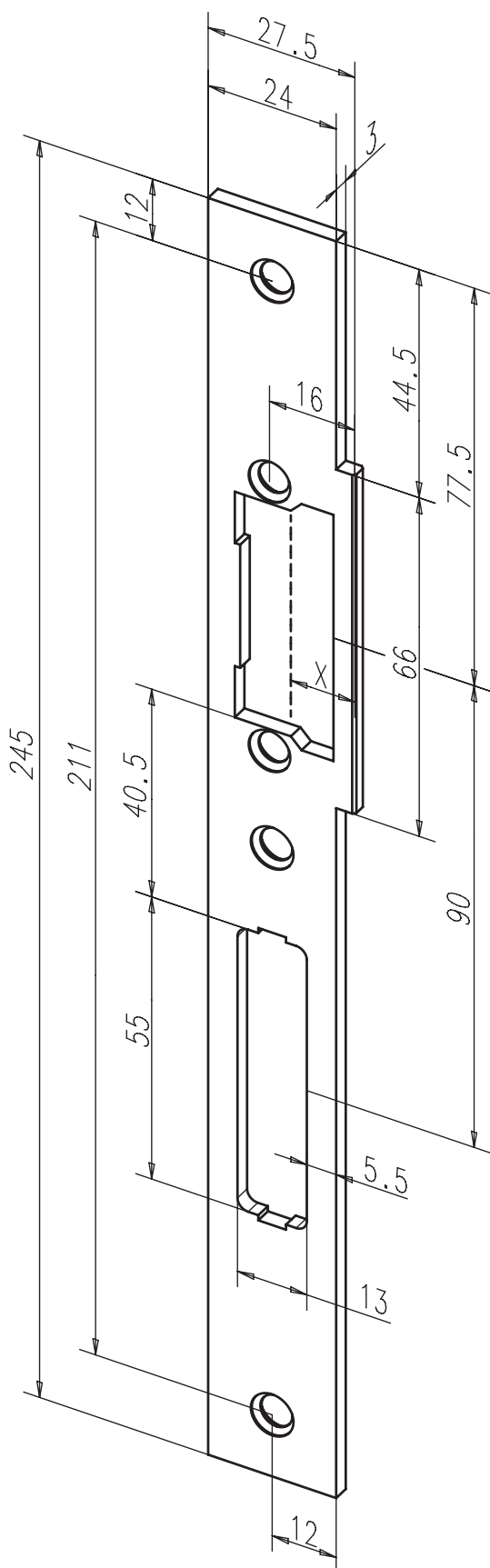
- Edelstahl
- Mit Riegelausschnitt
- DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 34 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 13,4 - 16,4 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 9 4 A 3 5 - 0 1 |

### Kompatible Türöffnermodelle

- 118.13
- 118.23



Flachschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

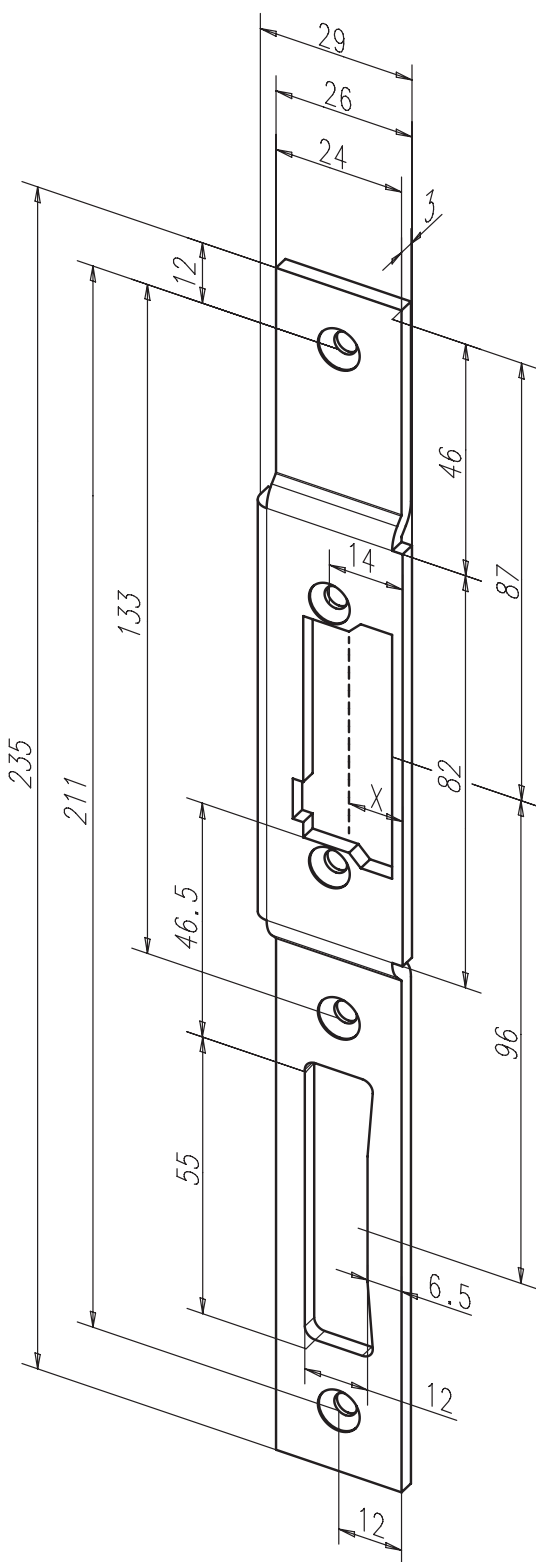
| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 250 mm        |
| Breite           | 27,5 mm       |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 7,7 - 10,7 mm |
| Riegelausschnitt | Ja            |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.         |
|--------------|----------------|---------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----95 A 3 5 - 0 1 |

## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23



Flachschließblech gekröpft mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

gekröpfte Ausführung als Alternative zu U-Schließblechen  
Mit Riegelausschnitt

| Technische Daten |              |
|------------------|--------------|
| Länge            | 235 mm       |
| Breite           | 29 mm        |
| Dicke/Höhe       | 3 mm/6 mm    |
| X-Maß            | 5,7 - 8,7 mm |
| Riegelausschnitt | ja           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 2 6 B 3 5 - 0 1 |

## Kompatible Türöffnermodelle

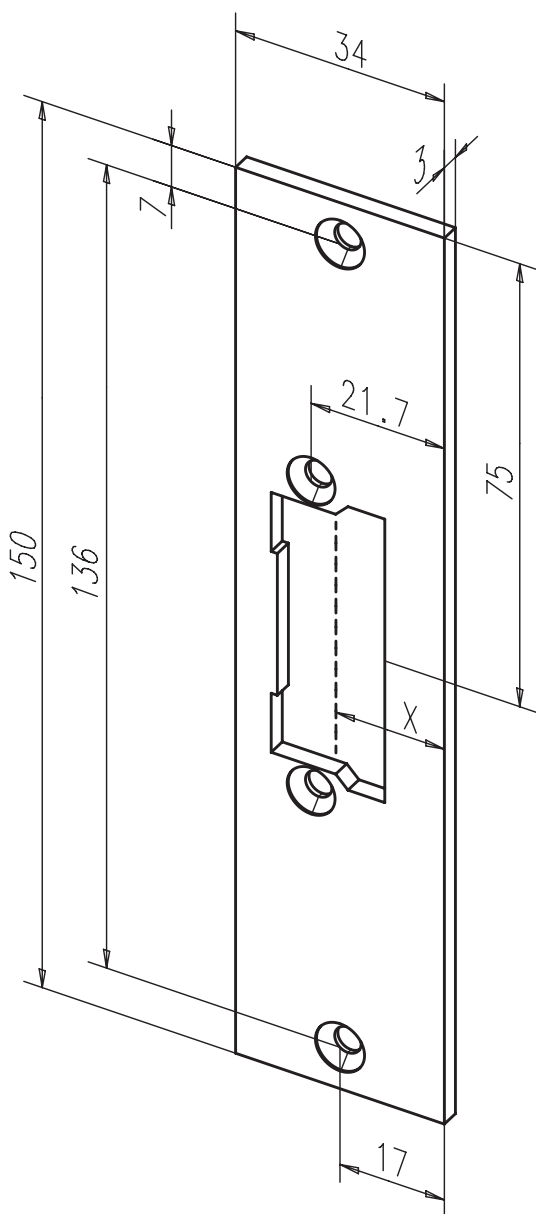
118.13

118.23



# Kurzes Flachschießblech Nr. 21C

## ProFix® 2



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

DIN links und DIN rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 150 mm         |
| Breite           | 34 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 13,4 - 16,4 mm |
| Riegelausschnitt | Nein           |

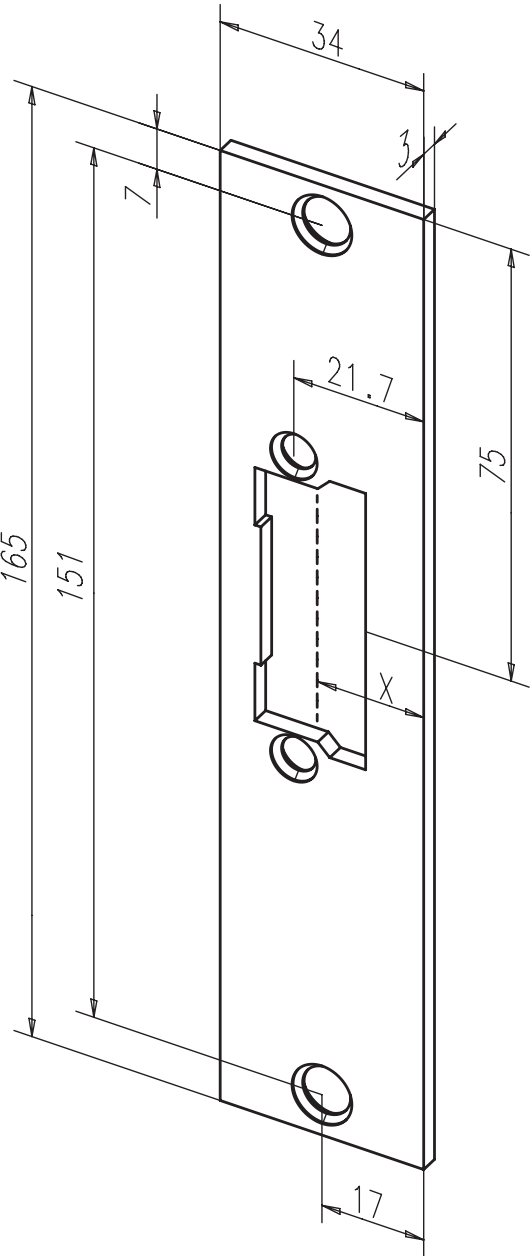
| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 2 1 C 3 5 - 0 1 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.13  
118.23

# Kurzes Flachschießblech Nr. 22C

## ProFix® 2



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

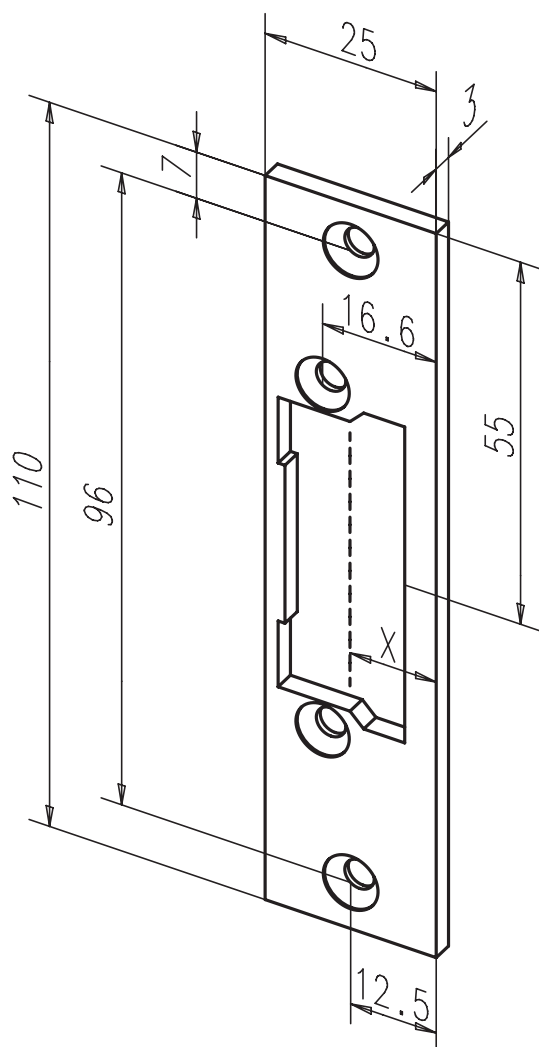
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 165 mm         |
| Breite           | 34 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 13,4 - 16,4 mm |
| Riegelausschnitt | Nein           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |           | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1              | Universal | ----- 2 2 C 3 5 - 0 1 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

- 118.13
- 118.23



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

DIN links und rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 110 mm        |
| Breite           | 25 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,3 - 11,3 mm |
| Riegelausschnitt | Nein          |

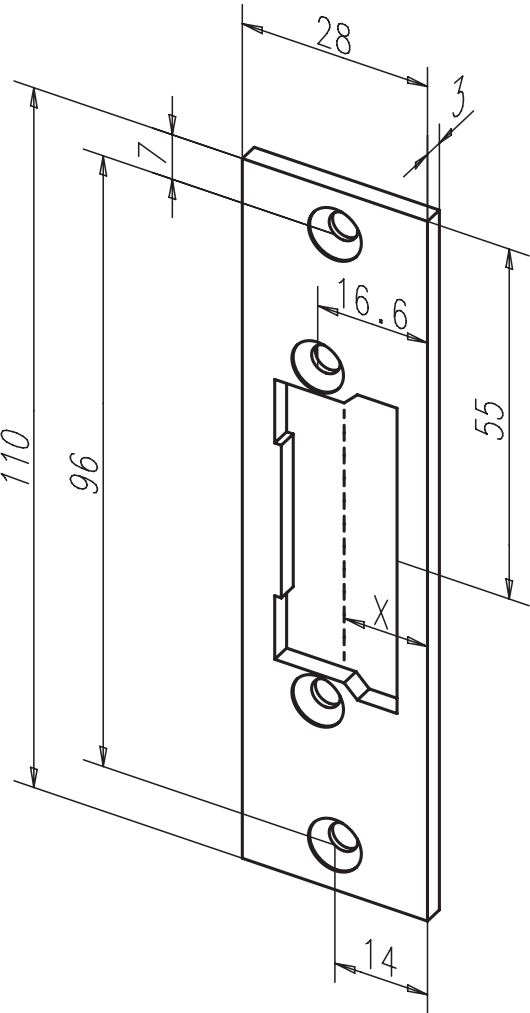
| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 6 1 B 3 5 - 0 1 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.13  
118.23

# Kurzes Flachschießblech Nr. 84B

## ProFix® 2



Kurzes Flachschießblech ohne Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

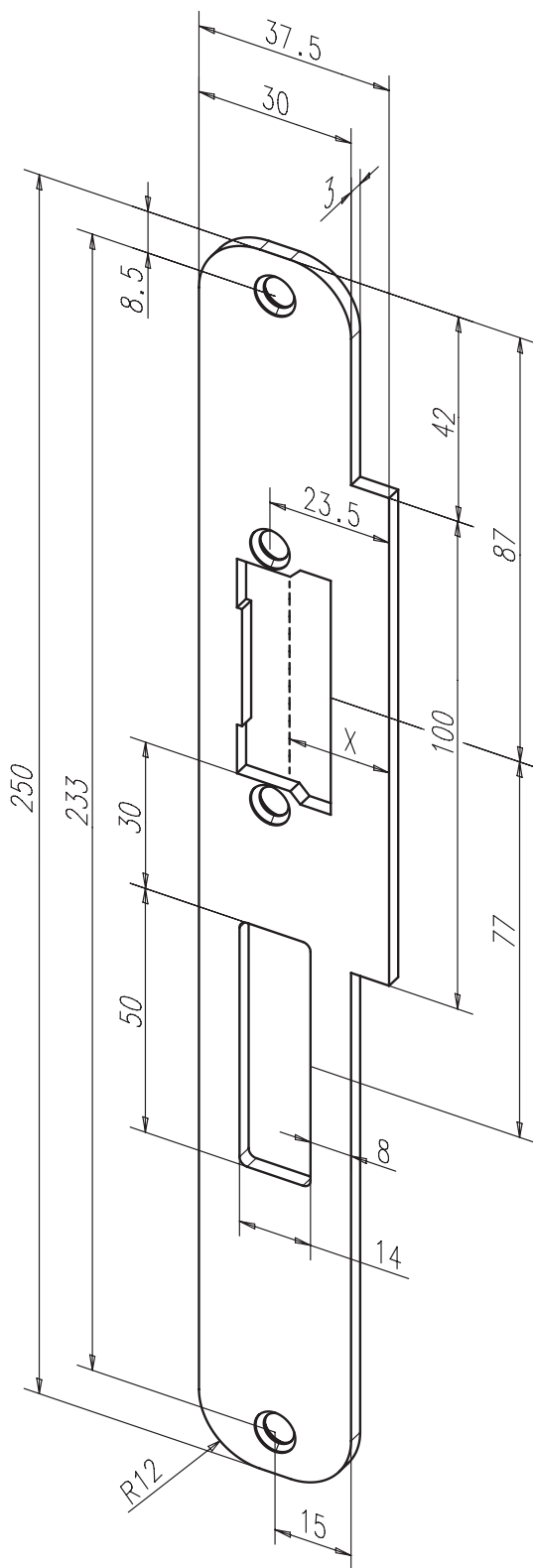
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |               |
|------------------|---------------|
| Länge            | 110 mm        |
| Breite           | 28 mm         |
| Dicke            | 3 mm          |
| X-Maß            | 8,3 - 11,3 mm |
| Riegelausschnitt | Nein          |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |           | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1              | Universal | ----- 8 4 B 3 5 - 0 1 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

118.13  
118.23



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 37,5 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 15,2 - 18,2 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

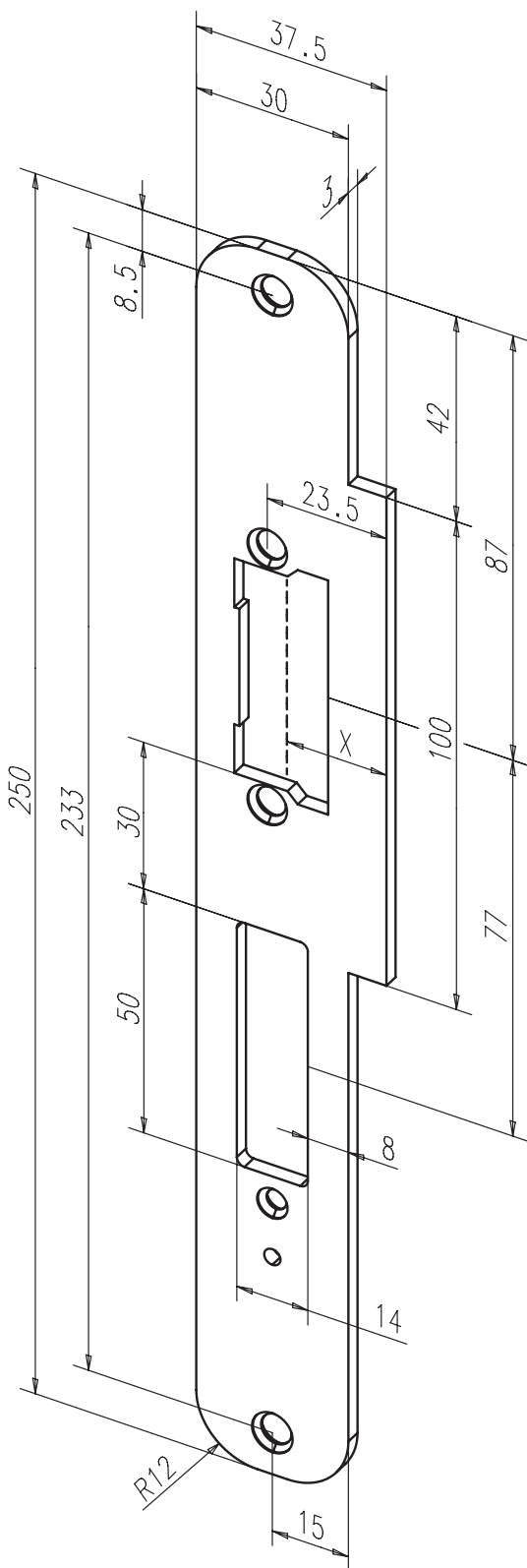
| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.   |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----24C35-01 |

## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

## Lappenschließblech Nr. 25C



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt und Bohrungen für Riegelschaltkontakt 878.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

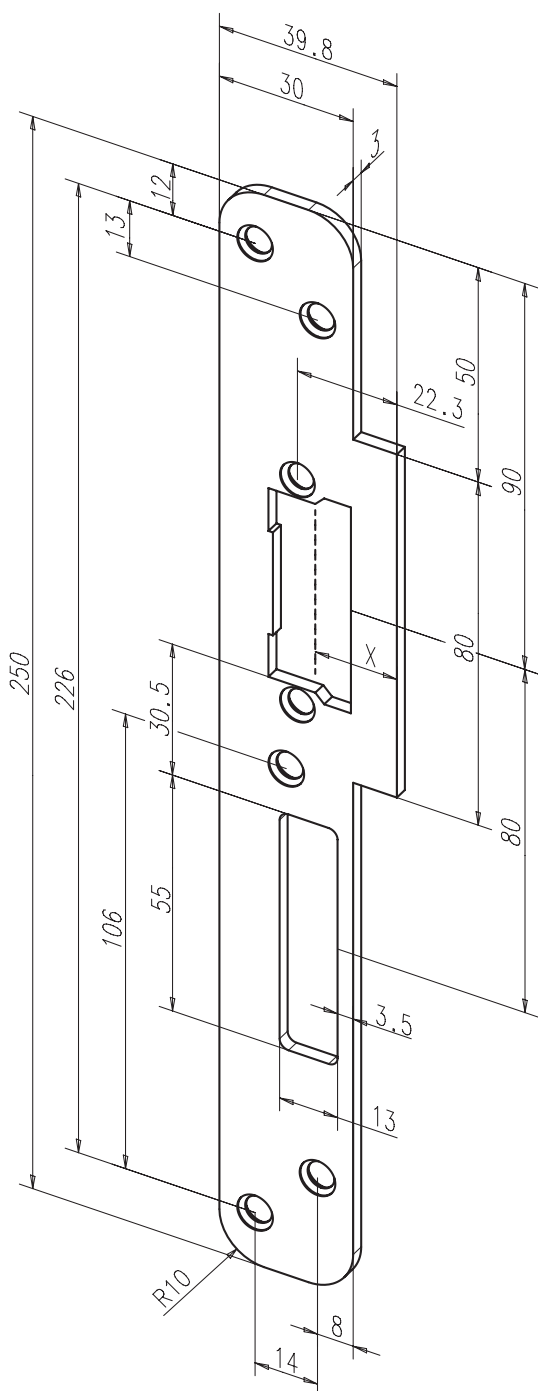
| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 37,5 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 15,2 - 18,2 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.        |
|--------------|----------------|--------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 25 C 35 - 01 |

## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 39,8 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 14,0 - 17,0 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 7 6 B 3 5 - 0 1 |

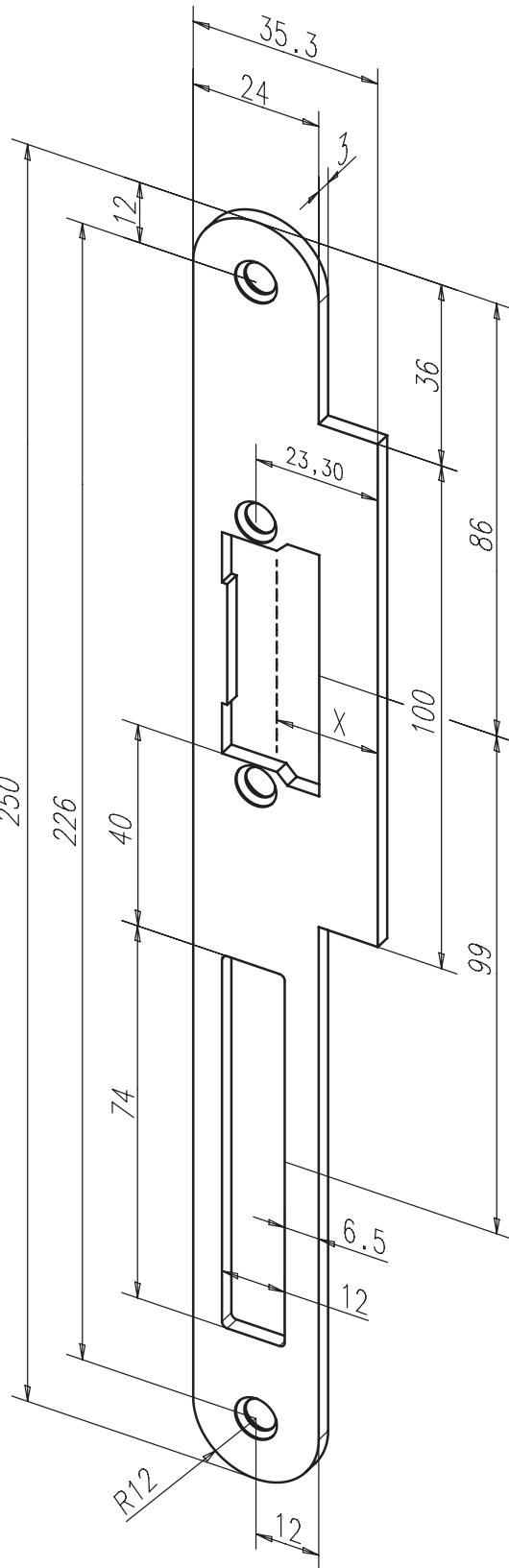
### Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Lappenschließblech Nr. 66B

## ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

Mit Riegelausschnitt  
DIN links und DIN rechts verwendbar

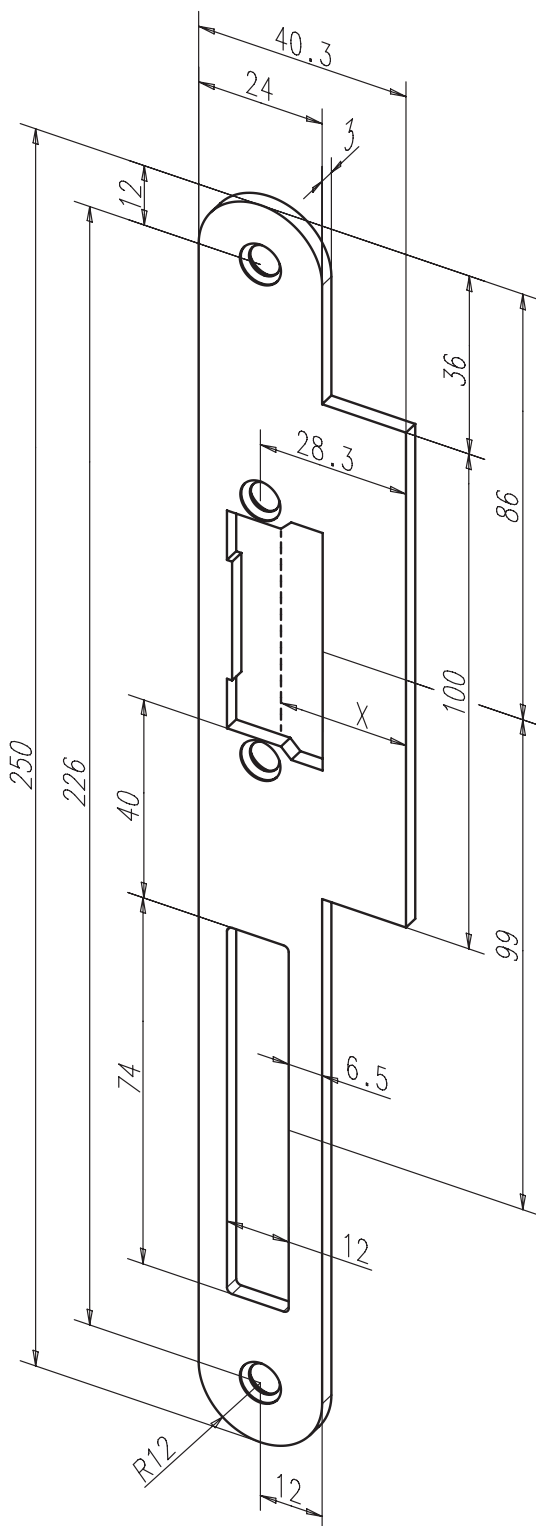
| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 35,3 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 15,0 - 18,0 mm |
| Riegelausschnitt | ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |           | Bestell-Nr.   |
|--------------|----------------|-----------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1              | Universal | -----66B35-01 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

118.13  
118.23





Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 40,3 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 22,0 - 23,0 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

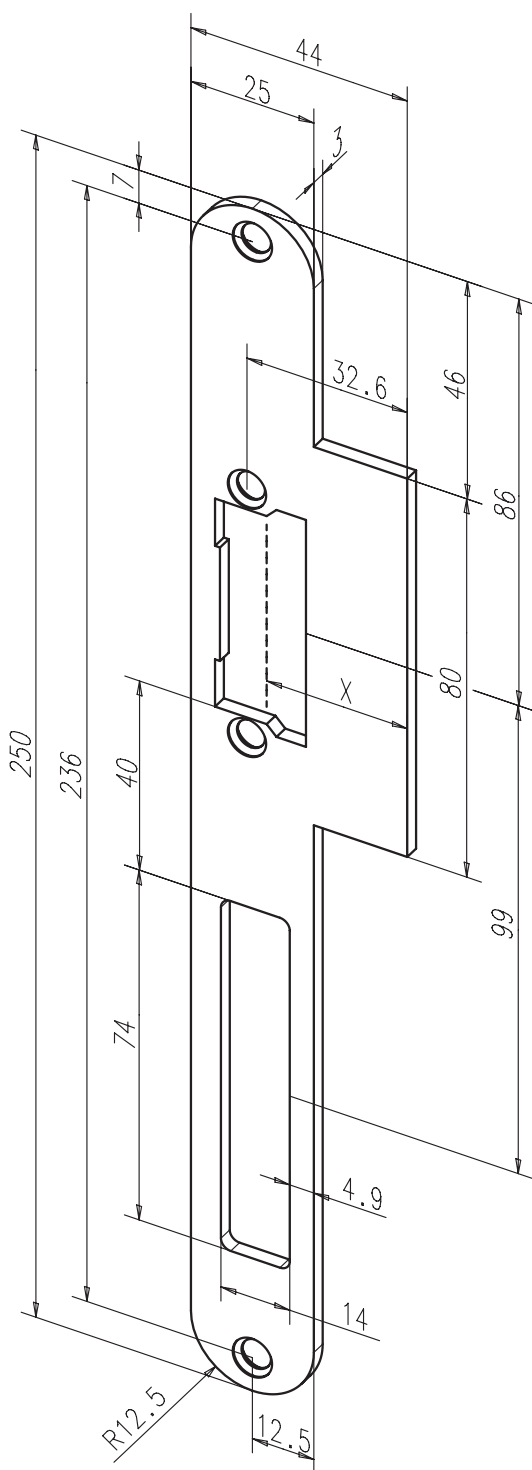
| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.   |
|--------------|----------------|---------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | -----67B35-01 |

## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

Lappenschließblech Nr. 59B  
ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 44 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 24,3 - 27,3 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.          |
|--------------|----------------|----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 59 B 3 5 - 0 1 |

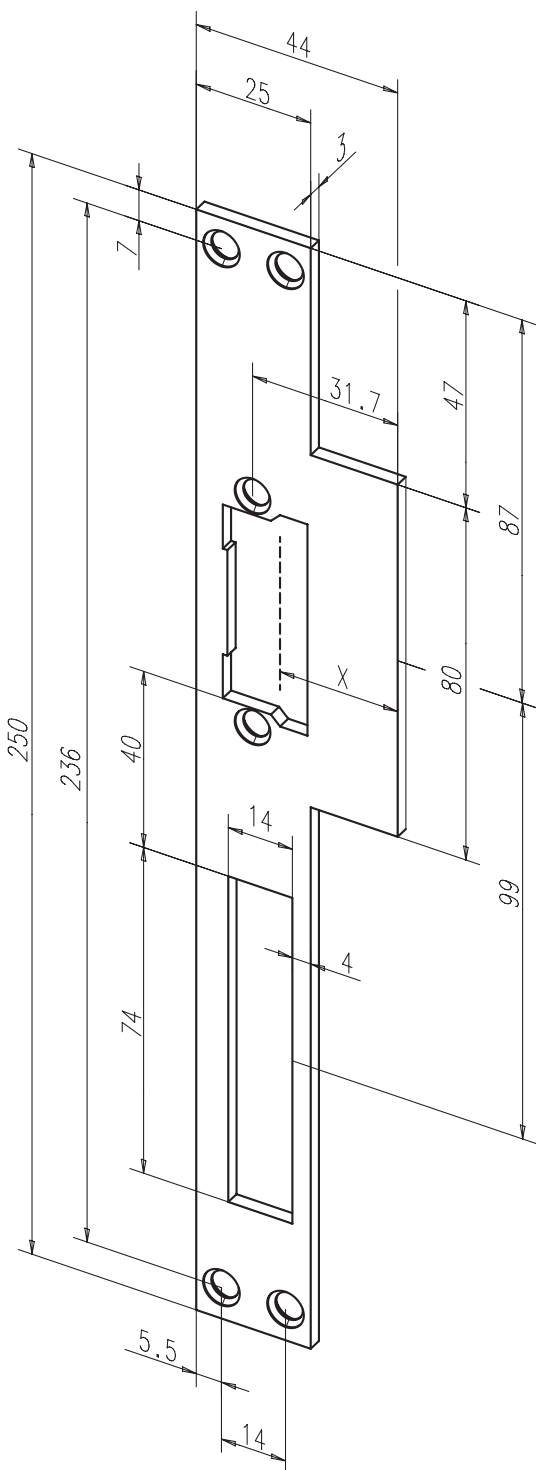
## Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Lappenschließblech Nr. 14C

## ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

Mit Riegelausschnitt

DIN links und DIN rechts verwendbar

#### Technische Daten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 44 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 23,4 - 26,4 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

#### Oberfläche

#### DIN - Richtung

#### Bestell-Nr.

|              |             |                    |
|--------------|-------------|--------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal | ----- 14 C 35 - 01 |
|--------------|-------------|--------------------|

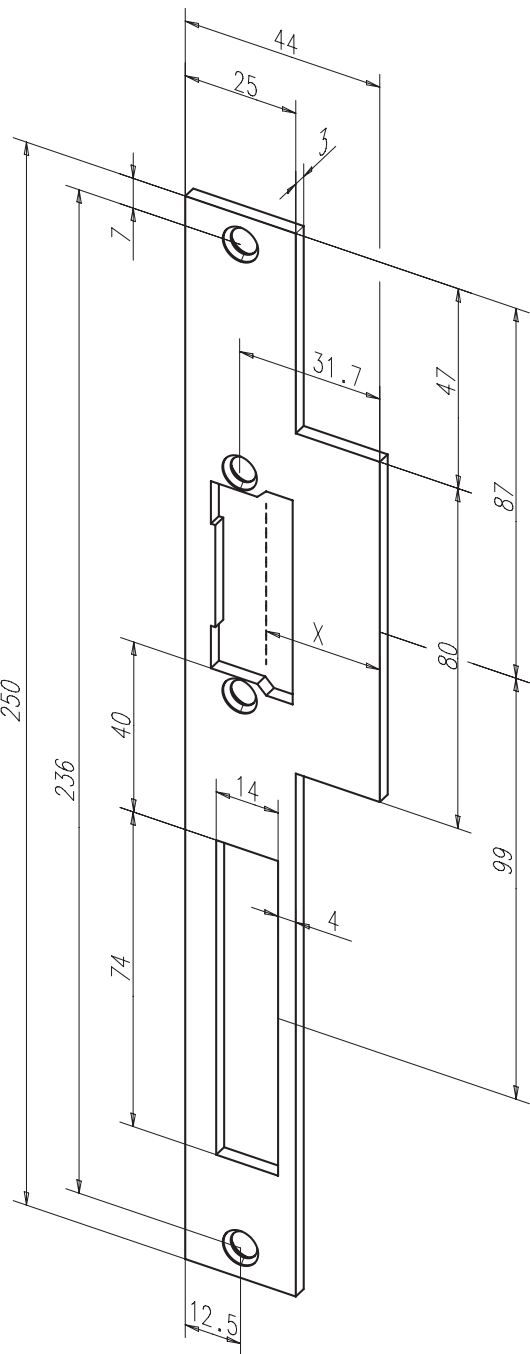
### Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Lappenschließblech Nr. 15C

## ProFix® 2



Lappenschließblech mit Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**

Mit Riegelausschnitt  
DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 250 mm         |
| Breite           | 44 mm          |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 23,4 - 26,4 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

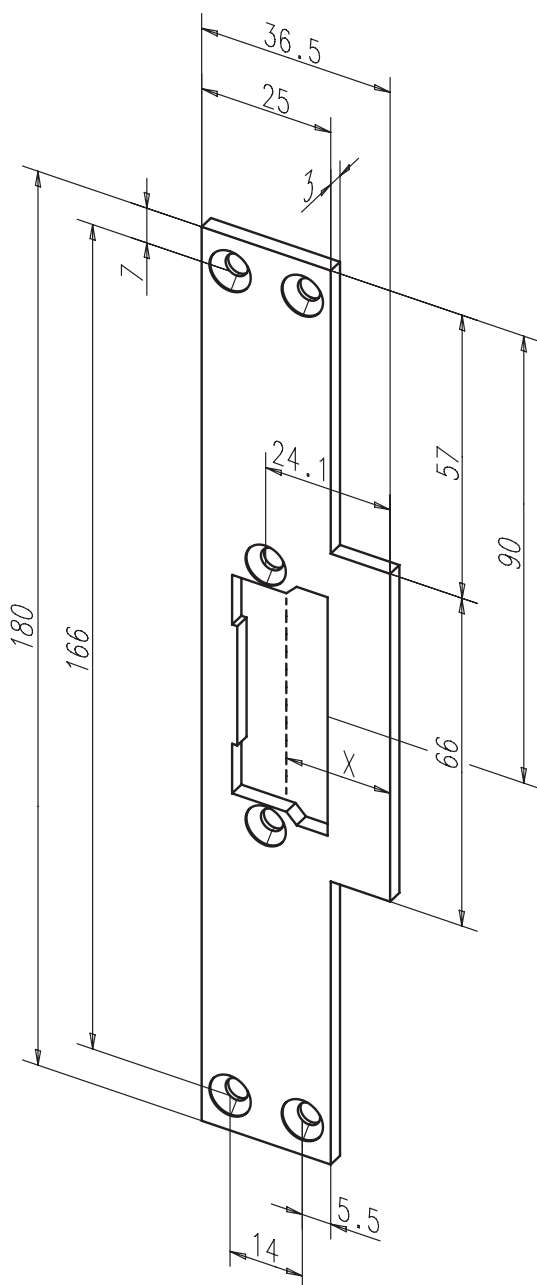
| Oberfläche   | DIN - Richtung |           | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1              | Universal | ----- 1 5 C 3 5 - 0 1 |

**Kompatible Türöffnermodelle**

118.13  
118.23

# Lappenschließblech Nr. 23C

## ProFix® 2



Lappenschließblech ohne Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

DIN links und DIN rechts verwendbar

| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 180 mm         |
| Breite           | 36,5 mm        |
| Dicke            | 3 mm           |
| X-Maß            | 15,8 - 18,8 mm |
| Riegelausschnitt | Nein           |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 2 3 C 3 5 - 0 1 |

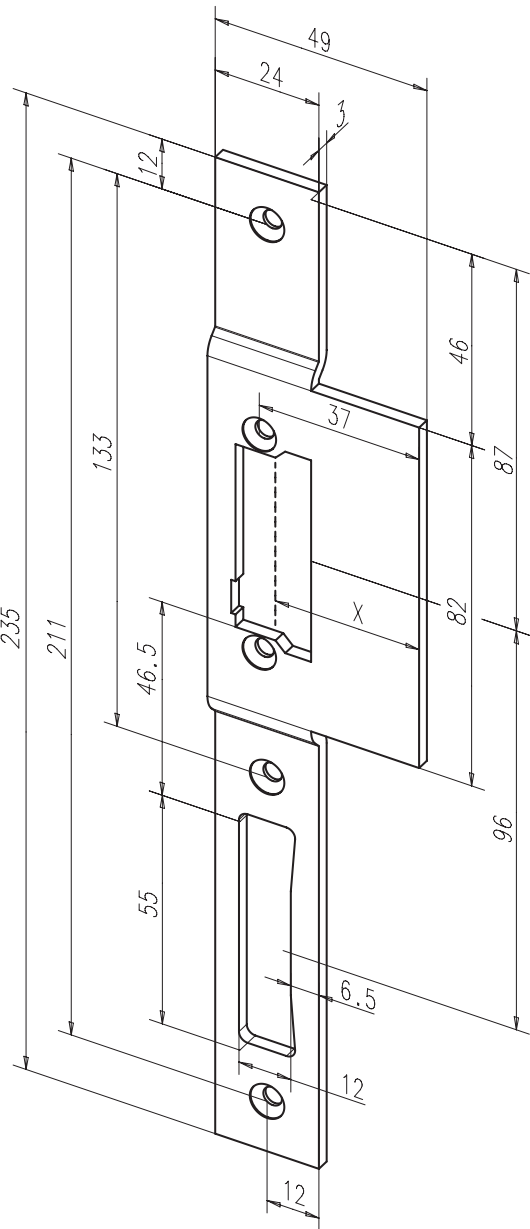
### Kompatible Türöffnermodelle

118.13

118.23

# Lappenschließblech Nr. 46B

## ProFix® 2



Lappenschließblech gekröpft mit Riegelausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick:

gekröpfte Ausführung als Alternative zu U-Schließblechen  
Mit Riegelausschnitt

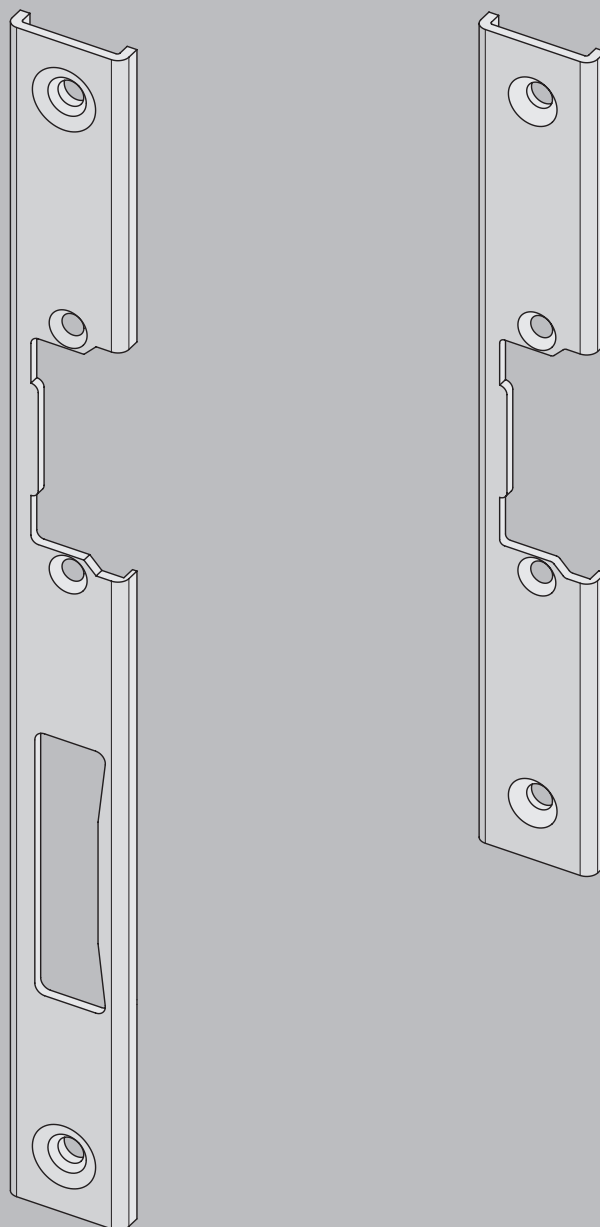
| Technische Daten |                |
|------------------|----------------|
| Länge            | 235 mm         |
| Breite           | 49 mm          |
| Dicke/Höhe       | 3 mm/6 mm      |
| X-Maß            | 28,7 - 31,7 mm |
| Riegelausschnitt | Ja             |

| Oberfläche   | DIN - Richtung |        | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|--------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4              | Links  | ----- 4 6 B 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5              | Rechts | ----- 4 6 B 3 5 - 0 5 |

### Kompatible Türöffnermodelle

118.13  
118.23

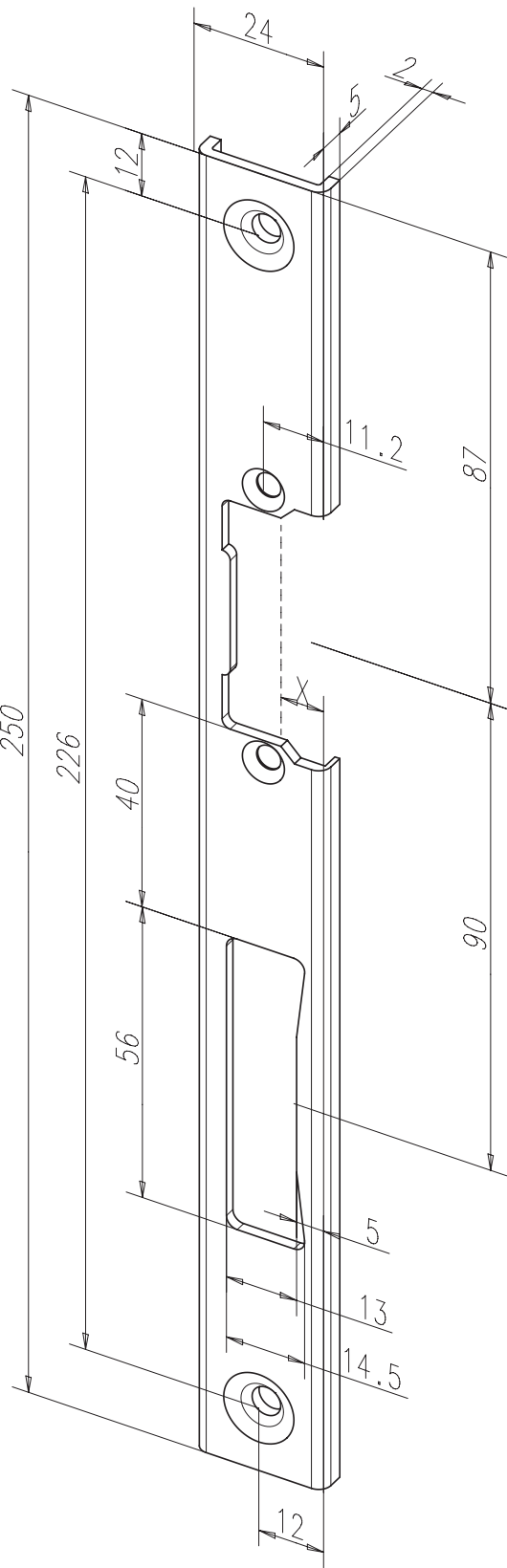
## U-Schließbleche allgemein



U-Schließbleche werden hauptsächlich in Aluminium- und Kunststoffprofilsystemen eingesetzt. Das U-förmige Schließblech wird im Falz des Blendrahmens eingesetzt und reduziert somit den Abstand

zwischen Schloss-Stulp und Schließblech. Ein vollständiges Eingreifen der Schlossfalle in den Türöffner wird dadurch gewährleistet.

# U-Schließblech Nr. 391



Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

**Die Merkmale im Überblick:**  
Für Kunststoffprofile geeignet

| Technische Daten |                 |
|------------------|-----------------|
| Länge            | 250 mm          |
| Breite           | 24 mm           |
| Dicke            | 2 mm            |
| X-Maß            | siehe Seite 120 |
| Riegelausschnitt | Ja              |

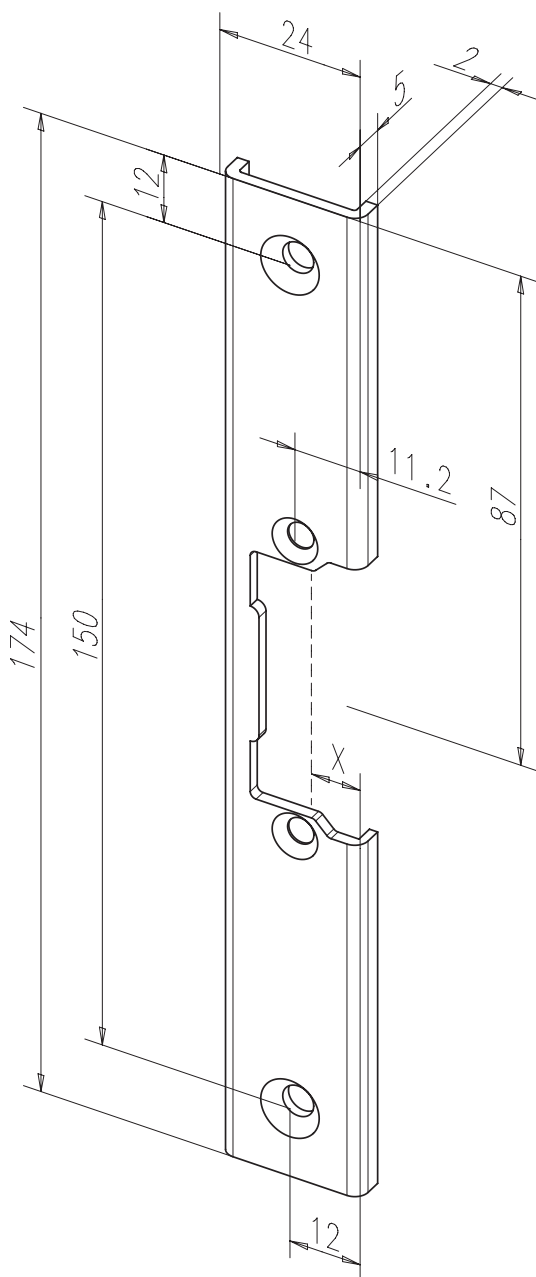
| Oberfläche   | DIN - Richtung |        | Bestell-Nr.           |
|--------------|----------------|--------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 4              | Links  | ----- 3 9 1 3 5 - 0 4 |
| 35 Edelstahl | 5              | Rechts | ----- 3 9 1 3 5 - 0 5 |

## Kompatible Türöffnermodelle

- 118
- 118E
- 118RR
- 118.500
- 118E.15SET (ProFix® 2-Variante)



## U-Schließblech Nr. 936



Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

### Die Merkmale im Überblick

- U-Schließblech
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

### Technische Daten

|                  |        |
|------------------|--------|
| Länge            | 174 mm |
| Breite           | 24 mm  |
| Dicke            | 2 mm   |
| Riegelausschnitt | Nein   |

| Oberfläche   | DIN - Richtung | Best. Nr.             |
|--------------|----------------|-----------------------|
| 35 Edelstahl | 1 Universal    | ----- 9 3 6 3 5 - 0 1 |



## Allgemeine Erläuterungen

## Abkürzungen von A - Z

Hier finden Sie zum besseren Verständnis alle relevanten Abkürzungen und die entsprechende Erläuterung:

|           |                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AC</b> | Wechselspannung, alte Bezeichnung WS.                                                                                                                                              | <b>FF</b>  | FaFix bezeichnet die Justiermöglichkeit der Türöffnerfalle.                                                  |
| <b>DC</b> | Gleichspannung, alte Bezeichnung GS                                                                                                                                                | <b>HZ</b>  | Langes Flachschießblech.                                                                                     |
| <b>DL</b> | DIN links                                                                                                                                                                          | <b>HZF</b> | Langes Flachschießblech mit Fallführung, alte Bezeichnung.                                                   |
| <b>DR</b> | DIN rechts                                                                                                                                                                         | <b>iW</b>  | Langes Winkelschießblech.                                                                                    |
| <b>E</b>  | Mechanische Entriegelung: Türöffner mit Betätigungshebel im Fallenbereich zur mechanischen Dauerfreischaltung der Türöffnerfalle. Bei Modellreihe 12 als Stellschraube ausgeführt. | <b>kL</b>  | Kurzes Flachschießblech.                                                                                     |
| <b>eE</b> | Elektrische Dauerentriegelung: diese Türöffner sind dauerstromfest und werden mit Gleichspannung, meist über Zeitschaltuhr oder Schalter, betrieben.                               | <b>RR</b>  | Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt. |
| <b>F</b>  | FIX bezeichnet die Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech.                                                                                                              | <b>05</b>  | Dauerstromfeste Türöffner mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen.                                     |

### Oberflächeninformationen Schließbleche

Die 11. und 12. Stelle in der Bestell-Nummer bezeichnet grundsätzlich die Oberfläche des Schließbleches.

Unsere Schließbleche werden größtenteils in Edelstahl angeboten (35).

Optional sind in der Regel folgende Oberflächen erhältlich:

- 01 goldfarbig
- 02 grau
- 40 verzinkt

Eine umfassende Übersicht über unsere Schließblechpalette finden Sie im separaten Schließblech-Katalog.

| Best. Nr.                 |
|---------------------------|
| 118.13-15C <u>35</u> ** * |

# Ermittlung der DIN-Richtung

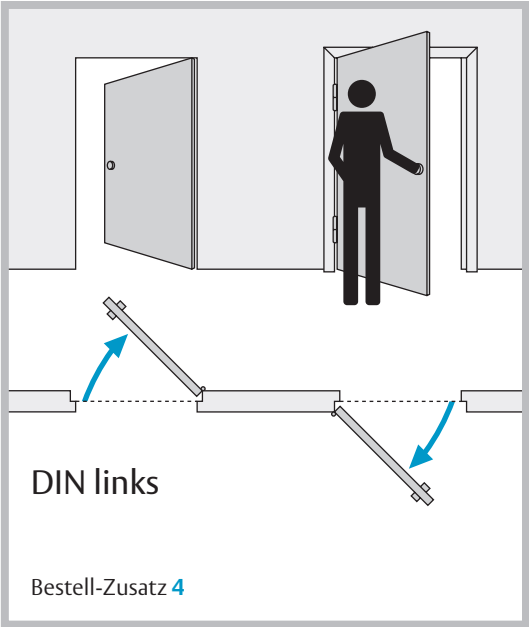
## Welche Richtung wird benötigt?

Faustregel:

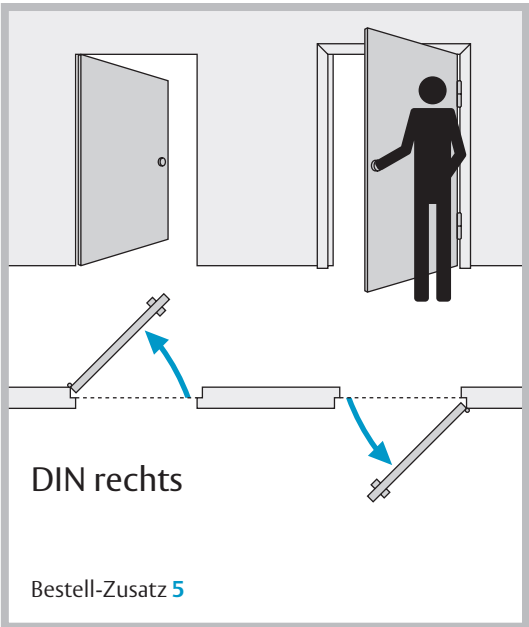
Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist die Seite, zu der sie geöffnet wird.  
Die DIN-Angabe des Türöffners bzw. Schließblechs bezieht sich auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Gehflügels maßgebend.

Bestell-Zusatz für die  
DIN-Richtung:

| DIN-Richtungen |      |
|----------------|------|
| Links          | 4    |
| Rechts         | 5    |
| Spannung       |      |
| 12 V DC        | A7   |
| 24 V DC        | B7   |
| Best. Nr.      |      |
| 138---32435    | ** 4 |



| DIN-Richtungen |      |
|----------------|------|
| Links          | 4    |
| Rechts         | 5    |
| Spannung       |      |
| 12 V DC        | E9   |
| 24 V DC        | F9   |
| Best. Nr.      |      |
| 138---32435    | ** 5 |

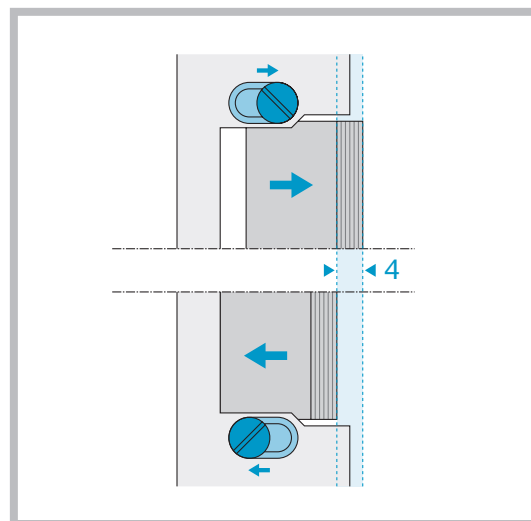


## Technische Erläuterungen

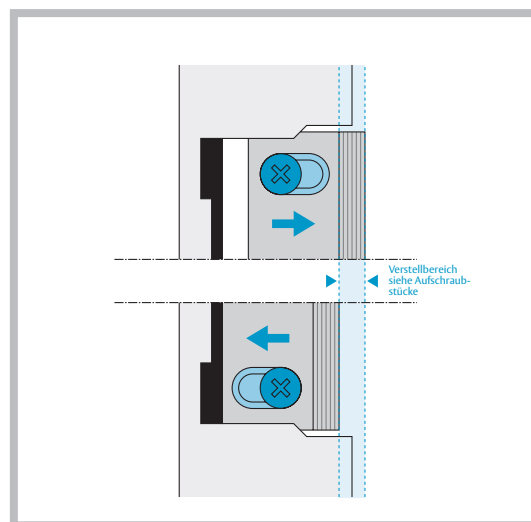
### Die Fix- und FaFix-Funktion

Ein wichtiges Merkmal ist die Fix- und die FaFix-Funktion bei unseren Türöffnern:

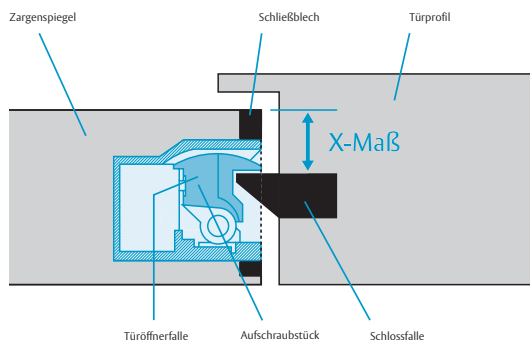
**Fix Verstell- und fixierbarer Türöffner.**  
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Türöffner-Montage.  
Die Schraublöcher im Schließblech sind oval gefräst. Das Türöffner-Gehäuse kann darin nach der Montage bis zu 4 mm waagrecht verstellt, auf die Schlossfalle ausgerichtet und in Rastrillen fixiert werden. Korrektur und funktionssicherer Einbau auch bei schwierigen Montageverhältnissen.



**FaFix Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle:**  
Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Fallenjustierung.  
Einfache Montage, unkomplizierte Justierung der Türöffnerfalle auf die Schlossfalle nach dem Einbau. Dehnungsausgleich durch Nachjustierung des Türöffners ist jederzeit möglich. Durch die Verstellbarkeit ist auch bei engsten Platzverhältnissen die nachträgliche Justierung auf die Schlossfalle möglich.



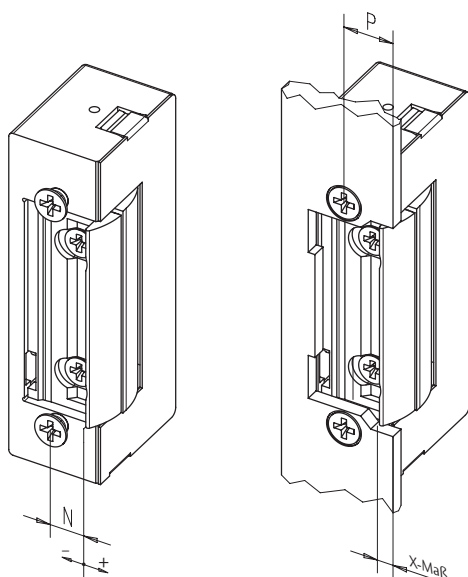
## Erklärung des X-Maßes



Türsysteme haben unterschiedliche Falzgeometrien und werden mit Schlössern ausgestattet, die ebenfalls unterschiedliche Schlossfallendicken haben können. Aus diesem Grund ist die Auswahl des geeigneten Schließbleches u.a. vom sogenannten X-Maß abhängig.

Das X-Maß bezeichnet den Abstand zwischen Zargenspiegel und Türöffnerfalle bzw. zwischen Zargenspiegel und Schlossfalle. Wird auch als Falleneinlaufmaß bezeichnet.

Schließbleche werden in der Regel bündig mit dem Zargenspiegel eingebaut. Betrachtet man nur das Schließblech, dann ist das X-Maß der Abstand zwischen der Schließblechvorderkante und der Türöffnerfalle.



Bitte verwenden Sie die einfache Berechnungsformel um das X-Maß zu ermitteln.

$$X = P - N$$

**P** = Abstand Schließblech-Vorderkante zu  
Türöffner-Anschraubbohrung

**N** = Abstand Türöffner-Anschraubbohrung zu  
Türöffnerfalle (variables FaFix-Einstellmaß)

Den Wert P entnehmen Sie bitte der Schließblechzeichnung, das N-Maß entnehmen Sie bitte der Katalogzeichnung des Türöffnermodells.

## Erläuterungen zu ProFix®

Türöffner der Modellreihe 118 sind auch in sogenannter ProFix® 2-Ausführung erhältlich. ProFix® 2 – eine Weiterentwicklung von ProFix® 1 – vereint FaFix und Schlossfallenführung in Einem. Die ProFix® 2 Schlossfallenführung ist dabei Bestandteil des Türöffners, nicht des Schließblechs.

### Vorteil:

- ProFix® 2 Flach-Schließbleche sind in der Regel universal und können somit für DIN linke und DIN rechte Türen verwendet werden. Dies erleichtert die Auswahl und reduziert Varianten und Lagerhaltung.

ProFix® 2 Türöffner der Modellreihe 118 haben die gleiche Bauform und sind symmetrisch aufgebaut.

### Vorteile:

- Türöffner sind universal und können somit für DIN linke und DIN rechte Türen verwendet werden. Dies erleichtert die Auswahl und reduziert Varianten und Lagerhaltung.
- Alle Türöffner der Modellreihe 118 ProFix® 2 sind grundsätzlich kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Ausfräsungen für den Türöffner können standardisiert werden.
- Die Dichtungsebene zwischen Türblatt und Zarge wird nicht unterbrochen.

### Dies bietet mehrere Vorteile:

- optisch ansprechender, verbessert das Gesamtbild einer Türe
- weniger Fräsaufwand beim Vorrüsten der Zarge
- besserer Schalldämmwert möglich
- rauchdichter
- bessere Kälte / Wärmedämmung (Passiv- und Niedrigenergiehäuser)
- sicherer gegen Vandalismus, da die ProFix® 2 Türöffner bei geschlossener Tür "unsichtbar" sind.

### 1 Vorher

effeff Modell 17 mit unterbrochener, ausgefräster Dichtungsebene im Aluminiumprofil.

### 2 Nachher

ProFix 2-Modell 118E.13 mit Schließblech Nr. 26B mit geschlossener Dichtungsebene im Aluminiumprofil.



## Technische Erläuterungen

### Bestellzusätze und ihre Bedeutung

Bestellzusatz **RR**  
(bei der Modellbezeichnung  
Stelle 1-7)

Best. Nr.

17**RR**---09635 \*\* \*

#### **RR = Rückmeldung**

Der Rückmeldekontakt wird über einen Schieber oder eine Betätigungsplatte, die sich direkt hinter der Eingriffskante der Türöffnerfalle befindet, von der einrastenden Schlossfalle betätigt. Der Rückmeldekontakt ist immer als potentialfreier Wechselkontakt ausgeführt. Türöffner mit Rückmeldekontakt besitzen 3 zusätzliche Anschlussklemmen, die farblich gekennzeichnet sind.

**grün** = n (Fußkontakt, gemeinsamer Anschluss)  
**blau** = no (Schließer)  
**rot** = nc (Öffner)

Abweichende Kennzeichnungen sind jeweils den beiliegenden Montageanleitungen zu entnehmen.

Im Unterschied zu anderen Überwachungskontakten wie z.B. Magnet- oder Kegelkontakten wird beim Rückmeldekontakt im Türöffner durch seine besondere Position ganz genau signalisiert, dass die Tür zu und die Schlossfalle eingerastet ist. Rückmeldekontakte werden hauptsächlich bei Zutrittskontrollanlagen benötigt. Der Rückmeldekontakt meldet den Türzustand „offen“ oder „zu“. Die Zutrittskontrollanlage wertet diese Information aus und überwacht die Tür. Wird z.B. eine Tür nach der Begehung nicht geschlossen, löst die Zutrittskontrollanlage einen Alarm aus. Die Bestromung des Türöffners wird mit dem Öffnen der Tür beendet, so dass beim Schließen der Tür diese sofort wieder verriegelt wird. Auch Meldungen zu Alarmanlagen, Gebäudeleitsystemen usw. werden mit Rückmeldekontakten realisiert. Rückmeldekontakte sind bestens geeignet, um Schleusensysteme mit Türöffnern zu realisieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist eine korrekte Positionierung der Schlossfalle in der Türöffnerfalle. Um den notwendigen Betätigungsweg des Schiebers oder der Betätigungsplatte zu gewährleisten, muss die Schlossfalle komplett in die Türöffnerfalle einschließen (Schaltleistung 24 V/1 A Ohmsche Last).



## Technische Erläuterungen

# Die elektrischen und technischen Angaben in den Tabellen und ihre Bedeutung

Erläuterung zu den  
Tabellen:  
„Elektrische Daten“

### Betriebsnennspannung Toleranzbereich:

Im angegebenen Toleranzbereich arbeitet der Türöffner absolut funktionssicher und erfüllt die angegebenen Spezifikationen. Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Betriebsnennspannung an den Anschlussklemmen des Türöffners anliegen muss. Zwischen Trafo und Türöffner entsteht bei Türöffnerbetrieb ein Spannungsverlust (Spannungsabfall), der bei langen Leitungen mit geringem Querschnitt zur Unterschreitung der Betriebsnennspannung führt, obwohl die Nennspannung des Trafos mit dem Betriebsspannungsbereich des Türöffners übereinstimmt.

Auch durch Trafos oder Netzteile mit einer Nennstromangabe, die kleiner ist als die Stromaufnahme des gewählten Elektro-Türöffners, wird die Betriebsnennspannung unterschritten. Bei Unterschreiten der Betriebsnennspannung ist keine Funktion mehr gegeben. Bei der Dimensionierung von Leitungsquerschnitten, Trafos, Netzteilen sowie der Auswahl des geeigneten Türöffners ist Ihnen unser technischer Support gerne behilflich.

### Die verschiedenen Betriebsnennspannungen und wann sie eingesetzt werden

Diese Modelle sind für den kurzzeitigen Betrieb (max. 5 Sek.) an Gleich- und Wechselspannung konstruiert. Diese Türöffner dürfen nicht dauerbestromt werden. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| <b>A7</b> | = | 10-24 V AC/DC     |
| <b>B7</b> | = | 22-42 V AC/DC     |
| <b>D1</b> | = | 6-12 V AC/DC      |
| <b>R1</b> | = | 8-16 V AC/DC      |
| <b>E5</b> | = | 12 V Sprechanlage |
| <b>F1</b> | = | 24 V AC/DC        |

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung mit dem daraus resultierenden Summgeräusch ist genauso möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| <b>E3</b> | = | 12 V eE |
| <b>F3</b> | = | 24 V eE |

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsspannung um max. 50% überschritten werden.

|           |   |              |
|-----------|---|--------------|
| <b>E4</b> | = | 12 V 100% ED |
| <b>F4</b> | = | 24 V 100% ED |

Diese Modelle sind für den Ruhestrombetrieb an Gleichspannung konstruiert. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich.

|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| <b>E9</b> | = | 12 V DC |
| <b>F9</b> | = | 24 V DC |

Best. Nr.

1705---02135 \*\* \*

Der Bestellzusatz „05“ in der Modellbezeichnung (1. bis 7. Stelle) beschreibt eine zur Spule parallel geschaltete Freilaufdiode, die zum Schutz vor induktiver Überspannung dient. Diese Modelle (außer Modelle 118) können nur mit Gleichspannung betrieben werden und sind kombinierbar mit den Spannungen E3 und E4.

**xx05 Modelle** = 12 V DC Zutrittskontrollanlagen

## Technische Erläuterungen

# Die elektrischen und technischen Angaben in den Tabellen und ihre Bedeutung

### Vorlast / Fallenvorlast Angabe in Newton (N)

Bedingt durch Türdichtungen, Türgeometrien, ungünstige Montagebedingungen und Luftdruckunterschiede, die an Innen- und Außenseite des Türblattes vorhanden sind, bringt die Schlossfalle eine Kraft auf die Türöffnerfalle auf. Die elektrische Entriegelungseigenschaft des Türöffners ist bis zu dem angegebenen Wert gewährleistet. Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und dienen zum Vergleich der Türöffnermodelle sowie

der Auswahl des passenden Modells. Abhängig von der Türgeometrie und dem verwendeten Schloss können die Werte, die am Türblatt ermittelt werden, bei montiertem Türöffner variieren. Die Vorlastelektronik 760-12 verbessert die Vorlasteigenschaft, wenn die Türöffner mit Gleichstrom betrieben werden.

Erläuterung zu den  
Tabellen:  
„Technische Daten“

### Festigkeit gegen Aufbruch:

Diese Angabe definiert die Stabilität des Türöffners. Bei der Auswahl des Elektro-Türöffners ist auch dieser Wert maßgebend, um bei schweren Türkonstruktionen sowie stark frequentierten Türen die richtige Wahl zu treffen.

### Betriebstemperaturbereich:

Die Funktion des Türöffners ist in diesem Bereich gewährleistet. Beachten Sie jedoch, dass weitere Umweltbedingungen wie z.B. Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen und hoher Luftfeuchtigkeit sowie Vereisen des Türöffners funktionsbeeinträchtigend wirken.

### Einbau lageunabhängig:

Türöffner können senkrecht, waagrecht oder um 180° gedreht montiert werden. Bei waagerechter Montage muss der Türöffner auf der Schlossseite montiert werden, um ungünstige Hebelverhältnisse zu vermeiden. Ein Einbau im Fußbodenbereich ist nicht zulässig.

## Wartungs- und Pflegehinweise

Um die sichere und problemlose Funktion des Artikels zu gewährleisten, beachten Sie bitte nachfolgende Empfehlungen und Hinweise zur Installation und Pflege:



*Spannung überprüfen!*



*Bei unsachgemäßer Behandlung erlischt die Garantie.*



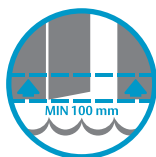
*Feil- und Schleifspäne werden magnetisch und verklemmen den Türöffneranker.*



*Bei Lackierarbeiten muß darauf geachtet werden, daß die Türöffnerfalle in keinem Fall mit Farbe/Lack bestrichen wird.*



*effeff-Türöffner besitzen eine Dauerschmierung. Türöffnerinnenteile dürfen nicht nachgeschmiert werden. Bei rauhem Zusammenspiel Schlossfalle/Türöffnerfalle regelmäßig die Gleitflächen von Schloss- bzw. Türöffnerfalle mit etwas Schmiermittel versehen.*



*Bei Montage in Fußbodennähe (Mindestabstand 100 mm) darauf achten, daß keine Bodenverunreinigungen und kein Schmutzwasser an den Türöffner gelangen.*

Im Internet in unserem Supportbereich finden Sie weitere FAQs unter:  
<http://www.planerportal.de/service/support-cd/Support/data/faq/faq.html>

Hier ein Auszug:

### Was bedeutet die Angabe 1.16 oder 01.16 auf dem Typenschild eines effeff-Produktes?

Diese Angabe bezeichnet das Produktionsdatum. Bei Typenschildern mit Barcodemarkierung steht die Zahl vor dem Punkt für den Monat und die Zahl hinter dem Punkt für das Jahr z.B. 01.16 entspricht Januar 2016. Typenschilder ohne Barcodemarkierung bezeichnen mit der ersten Ziffer das Quartal und mit der zweiten Ziffer das Jahr. Unser Beispiel (1.16) entspricht dem 1.Quartal 2016.

### Im Gleichstrombetrieb entriegelt der Arbeitsstromtüröffner nicht. Was kann man verbessern?

Grundsätzlich gilt: Die Vorlastwerte von Elektrotüröffnern sind im Gleichstrombetrieb geringer als bei Wechselstrombetrieb. Durch die FaFix-Einstellung kann man den Druck auf die Türöffnerfalle reduzieren und somit das Entriegeln begünstigen. Reicht diese Maßnahme nicht aus, empfehlen wir die effeff Vorlastelektronik 760-12 einzusetzen. Damit können Vorlasten im Gleichstrombetrieb bis 300N überwunden werden.

### Welcher Elektrotüröffner ist bei Stromausfall verriegelt?

Elektrotüröffner mit Arbeitsstromfunktion (1er-Typen, z.B. die Modelle 118, 142U, 143 usw.) sind bei Stromausfall verriegelt. Die Tür kann nur während der Be-stromungszeit des Elektrotüröffners geöffnet werden. Bei Wechselstrombestromung ist dabei das typische Summgeräusch hörbar. Eine Gleichstrombestromung führt zu keinem Summton. Grundsätzlich ist der Elektrotüröffner für einen Momentkontakt, wie bei der Freigabe durch einen Türöffnertaster üblich, ausgelegt.

### Bei welchem Elektrotüröffner ist ein Stromimpuls ausreichend, damit dieser bis zum einmaligen Öffnen der Türe entriegelt bleibt?

Elektrotüröffner mit Arretierungsfunktion (2er-Typen, z.B. die Modelle, 27, 128 usw.). Im bestromten Zustand und bei geschlossener Türe wird der Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle eingedrückt. Der Türöffner bleibt solange entriegelt, bis der Arretierungsstift beim Öffnen der Türe ausschließt. Alternativ können die Modelle 148 mit sog. Wechselarretierung verwendet werden.

### Wie bestimme ich die DIN-Angabe links oder rechts ?

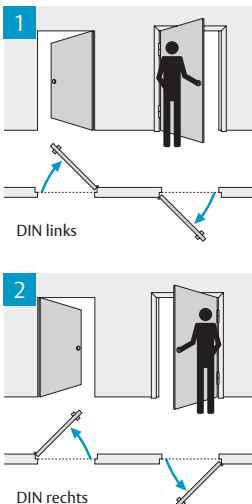
DIN-Tabelle Faustregel: Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist also die Seite, nach der sie geöffnet wird.

- 1) Türbänder links = DIN links
- 2) Türbänder rechts = DIN rechts

Für Winkelschließbleche ist die DIN Angabe in der Regel erforderlich.

### Bei Arzt- oder Rechtsanwaltspraxen soll die Tür nicht offenstehen, jedoch während der Besuchszeit durch die Betätigung des Klingeltasters automatisch geöffnet werden können.

Durch den Einsatz einer automatischen Türöffnersteuerung Modell 750 kann dies realisiert werden. Der Besucher klingelt und löst dadurch, bei eingeschalteter Automatik, eine zeitverzögerte Auslösung des Türöffners aus. Dabei kann sowohl die Wartezeit bis zur Auslösung des Elektro-Türöffners als auch die Bestromungszeit des Türöffners eingestellt werden. Wird die Steuerung ausgeschaltet, ist die normale Türöffnerfunktion wieder hergestellt.



**Wie kann eine Tür über Zeitschaltuhr oder Schalter dauerbegehrbar geschaltet werden ?**

Der Bestellzusatz eE bezeichnet elektrisch dauerbestrombare Türöffner. Um das türöffnertypische Summgeräusch zu verhindern, wird mit Gleichspannung dauerbestromt. Soll Sprechanlagenbetrieb mit Summgeräusch und geräuschlose Dauerentriegelung kombiniert werden kann das Umschaltgerät Modell 7410-10 verwendet werden.  
Ausführungen in 8 V eE, 12 V eE und 24 V eE stehen zur Verfügung.

**Welche Türöffner dürfen in Feuerschutztüren eingebaut werden?**

Prüfzeugnisse des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen liegen zur Modellreihe 131, 142U, 143 und 118F vor. Der Einbau dieser Türöffner darf nur bei der Produktion der Feuerschutztür erfolgen. Ein nachträglicher Einbau hat den Verlust der Zulassung zur Folge. Beachten Sie bitte die Mitteilungen des Instituts für Bautechnik.

**Welche Türöffner dürfen in Rauchschutztüren verwendet werden?**

Unsere Türöffner der Baureihe 118S. Diese Baureihe hat eine Zulassung des MPA für Rauchschutztüren.

**Welche Türöffner sind in Verbindung mit einer Zutrittskontrolle einsetzbar?**

Bei elektronischen Geräten wie z.B. bei Türcodeanlagen ist es notwendig, elektrische Störimpulse von der Elektronik fernzuhalten. Wir empfehlen deshalb, die spezielle Verwendung von Türöffnern mit integrierter Diode. Diese Türöffner sind in der Regel mit „05“ gekennzeichnet. Türöffner mit Supressordiode können mit Gleich- und Wechselstrom betrieben werden. Türöffner mit Freilaufdiode dürfen nur mit Gleichstrom betrieben werden.

Um in Verbindung mit einer Zutrittskontrollanlage eine entsprechende Sicherheit und Funktionalität erreichen zu können, ist es bei den meisten Anlagen sinnvoll, Türöffner mit Rückmeldekontakten (RR) einzusetzen.

**Welcher Bestellzusatz muß angegeben werden, dass der Elektrotüröffner einen Hebel für die mechanische Entriegelung hat?**

Der Bestellzusatz „E“ bezeichnet die mechanische Dauerentriegelungsfunktion. Diese Zusatzausrüstung ist nur bei Arbeitsstromtüröffnern, mit Ausnahme von Sicherheitstüröffnern, möglich. Anstelle des Entriegelungshebels wird bei wassergeschützten oder Pendeltüröffnern eine Stellschraube verwendet. Die Ausstattung der Tür mit einem zusätzlichen Türschließer verhindert, dass die Tür, durch Winddruck oder Luftdruckunterschiede aufgestoßen, offen stehen bleibt.

**Mit welchen Elektrotüröffnern ist die Auswertung der Türstellung möglich?**

Elektrotüröffner mit dem Zusatz RR in der Modellbezeichnung besitzen einen integrierten Wechselkontakt, der auf Falleneingriff und somit auf Tür „offen“ bzw. „geschlossen“, detektiert. Der Kontakt ist potentialfrei und bis zu einer Schaltspannung von 25 V und einem Schaltstrom von 1 A belastbar.

**Eine Eingangstür soll bei Stromausfall freigegeben werden.**

**Welcher Elektrotüröffner kann verwendet werden?**

Elektrotüröffner mit Ruhestromfunktion (3er-Typen, z.B. die Modelle 37, 342, 343, 138 usw.) sind bei Stromausfall entriegelt. Zum Verriegeln der Tür muß der Elektrotüröffner bestromt werden. Wird der Strom abgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist der Elektrotüröffner entriegelt. Aus technischen Gründen ist nur ein Gleichstrombetrieb möglich. Achtung: An elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen werden weitergehende Anforderungen gestellt, die nur durch speziell dafür entwickelte Systeme erfüllt werden.

**Wodurch kommt das Summgeräusch eines Elektro-Türöffners zustande und wie kann dieses Geräusch abgestellt werden?**

*Jeder Arbeitsstrom-Türöffner verursacht bei der Bestromung mit Wechselspannung das türöffnertypische Summgeräusch. Dieses Summen ist im allgemeinen, aufgrund seiner Signalwirkung, erwünscht. Dabei ist die Lautstärke meist an der unteren Grenze des zulässigen Nennspannungsbereichs am größten. Abhängig von den jeweiligen baulichen Verhältnissen kann dieses Summgeräusch eine Geräuschbelästigung darstellen. Eine Minderung der Geräuschbelästigung an ihrem Entstehungsort ist nur begrenzt möglich. Bei Türkonstruktionen aus Rohrprofilen können z.B. die betreffenden Profilkammern ausgeschäumt werden. Abhilfe schafft die Ansteuerung des Türöffners mit Gleichspannung, wobei die Signalwirkung nicht mehr vorhanden ist und eventuell auftretende Fallenvorlast die Öffnungsfunktion beeinträchtigen kann.*

**Was bedeuten: verstärkte bzw. schwache Fallenfeder?**

*Dies sind Türöffnermodelle, die abweichend vom Standardmodell nach Freigabe einen erhöhten bzw. verringerten Kraftaufwand beim mechanischen Aufdrücken/Aufziehen des Türöffners erfordern.*

*Ersteres bietet sich z.B. bei Türen an, welche Windlasten bzw. großen Luftdruckunterschieden ausgesetzt sind, letzters bei Türen, bei denen eine Begehung durch kranke, alte bzw. gebrechliche Personen erwartet wird.*

**Was bedeutet Geräuschdämpfung?**

*Hier entsteht beim Zurückklappen der Türöffnerfalle nach erfolgter Freigabe ein verminderter mechanischer Geräuschpegel. Die Geräuschentwicklung bei Bestromung des Türöffners ist hierdurch jedoch nicht betroffen.*

*Diese ist abhängig von der Art der Bestromung des Türöffners.*

**Türöffner für Magnetfallenschlösser**

*Bei Magnetfallenschlössern bleibt die Schlossfalle während des Schließvorgangs bis zum Erreichen der Verriegelungsposition zurückgezogen und wird erst dann durch einen Magneten (hier im Türöffner) herausgezogen. Vorteil: geringe Geräuschentwicklung durch die Schlossfalle.*

Auch zukünftig kommen wir den Forderungen nach technischen Weiterentwicklungen und Innovationen nach, deshalb müssen wir uns Konstruktionsänderungen vorbehalten. Auch die Abbildungen können daher im Einzelfall von den realen Produkten abweichen. Trotz größter Sorgfalt kann es zu Druckfehlern oder Irrtümern kommen. ASSA ABLOY übernimmt dafür keine Gewähr und geht keinerlei Verpflichtungen ein. Sämtliche abgedruckte Sicherheitsbestimmungen ohne Gewähr.

# Bestell-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und zurück  
faxen!



Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Absender: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Straße / Postfach \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7431 123-143  
Fax +49 7431 123-171  
verkauf.effeff@assaabloy.com

| Artikelnummer | Menge |
|---------------|-------|
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |

Einfach per Fax an: **+49 7431 123-171** (Deutschland)  
**+49 7431 123-258** (weltweit)

Schnell-Bestellung –  
auch per E-Mail:

Als bewährter Partner für Türöffner-Systeme ist ASSA ABLOY Sicherheitstechnik für eine zuverlässige und schnelle Lieferung bekannt.  
Dabei bieten wir Ihnen zwei Bestellmöglichkeiten: Sie können uns das ausgefüllte Formular faxen oder Ihre Wünsche per E-Mail an die Adresse **bestellung.effeff@assaabloy.com** schicken.

Angebot und Lieferung erfolgt gemäß unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.



# Warenrücksende-Formular

## Vorlage kopieren, ausfüllen und der Sendung beilegen!

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Absender: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kunden-Referenz-Nr. \_\_\_\_\_

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7431 123-143  
Fax +49 7431 123-171  
verkauf.effeff@assaabloy.com

Wir haben folgenden  
Rückgabewunsch:

| Rechnungsnummer / Datum | Artikelnummer | Menge | Bemerkungen |
|-------------------------|---------------|-------|-------------|
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |
|                         |               |       |             |

Hinweis:

Eine Rücknahme kann grundsätzlich nur für originalverpackte Neuware ohne jegliche Einbau- und Gebrauchsspuren innerhalb von 6 Monaten nach Kauf der Ware erfolgen (Datum Auslieferung).

Rücksendegrund:

**Durch den Kunden auszufüllen:  
Rücksendegrund**

- ☐ Falschbestellung
- ☐ Falschliefierung
- ☐ Umtausch
- ☐ Reklamation
- ☐ Sonstiges

**ASSA ABLOY bietet diese Lösungen an:**

- ☐ Rücknahme mit \_\_\_\_ % Abzug
- ☐ Kostenlose Nachbestellung
- ☐ Ersatzlieferung
- ☐ Rücknahme ist leider nicht möglich
- ☐ Sonstiges

\_\_\_\_\_  
Datum      Unterschrift Kunde/Name

\_\_\_\_\_  
Datum      Unterschrift ASSA ABLOY

Wichtig:

Dieses Schreiben bitte der Rücklieferung beifügen.

Ohne Warenrücksende-Formular mit Freivermerk wird die Lieferung unfrei zurückgeschickt.

Rückfragen zu laufenden Vorgängen richten Sie bitte an Tel. +497431 123-143 oder Fax +497431 123-171.



Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

Technische Änderungen vorbehalten. 2.1901-125 000 03\_DC

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Sicherheitssysteme  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
Tel. +41 44 787 34 34  
[www.assaabloyopeningsolutions.ch](http://www.assaabloyopeningsolutions.ch)